

SEQ ID 10835

TTGGACCAACCAAAAGTCAACAACAGCCCACTAAAGCTGTCAAACCAGCATTTCTTAAACTTCAAAGGACCCCTTAATCCTAAGAGTTTCTT
CTTCTTTGCCT

SEQ ID 10836

MDQPKVNNSPTKAVKPAFPKTSKDPLNPKSFLLSLP

SEQ ID 10837

ATGGGCAATTCATCAAAATCCAACAGAAAGGAGGAGCTAGATTTGTCTACCTTTGAGGTCTTAACACTCATGTTTATAGCAGGTAACCTCGTTATC
GCTCTCGTGAAGTTAGTCTTGAAGTGGTAAATCGACAAAAA

SEQ ID 10838

MGNSSKSNRKELDLSTFEVLTLMFIAGNFVIALVKLVLELVKSTKK

SEQ ID 10839

ATGAATAGTAATGTTTTTGTCTCATCCAATCCATCAATGCATTACCGATTGTCTGGATAAAGTCAAATAAACAGAAAAAGTTTTCGTAATCCAATTG
GTCGTTGACTCTACAAATGGTGGCACCAGGTAACCTATGTTGTAATAAATTTTCCAAATGATTTGTCTCTCTAT

SEQ ID 10840

MNSNVFVIQSINALPIVWIKSNKPEKVFVIQLVVDSTNGATGNLCCNKFSKMICPLY

SEQ ID 10841

ATGTTAGGCAGAGGCGCAAAAGCATATCTCAACACACACACAAAGCAGATAATATAGCGACTCTAGTCAATTTAGTTAAAGTTGAATTCCTTATC
ATGTCTTTAATTATACCTCAAACTATGACTACCGCTTAAAGTCTTTTTTATTACAATTTCAATTTCTAATGTTACATAAACGACCTCTTTTT

SEQ ID 10842

MLGRGAKAYLNTTHKADNIATLVNLKVEFFIMSLIIPQNYDYRLKVVFFITISFLMLHKRPLF

SEQ ID 10843

ATGATTATATCTGTTCTATCATAATAAAGGAAGATAGTTTATGTCAAAAAAATAATATTAGGAATTTATCTCTTTTATCTGTCGTTACTTT
GGTGGCGTGTGGTTCATCAGACAAACAGCTACAAGA

SEQ ID 10844

MIYTCSYHNKRKIVYVKNNIRNFISFICRYFGGVWFIRQTATR

SEQ ID 10845

GTGCTGTTTCGAATGGTTCCAAAATAATTGCCAATGCTTACAATATCTTCGTGAGTTTCTGCTGTTTCGAATGGTTCCAAAACATGTT
CTGAATTACCTTTCTCGACACTCCGGTTTTCGAGCTGTGCTGTTTCGAATGGTTCCAAAACACCATCAAGGCTCTTATCTGCAGATTGTTAGTTT
AGAGCTGTGCTGTTTCGAATGGTTCCAAAACAAATGGTTGCCAATGACTTTCTAGAG

SEQ ID 10846

MLFRMVPKLIANAYNIFVSFRAVLFRMVPKHVLNLYSRHSGFRAVLFRMVPKHHQGSYLQIVSFRAVLFRMVPKQMVANDFLE

SEQ ID 10847

ATGGTAAGCAACAAGAACCCTGGACCCAGCCAAAAACAATAATATTATTATCAATAGCAGTTATCAAAGGGAATCATCTAACTCTAGTATTACGA
AACCAAGCTATACAATCACTATCGGGAATCAGAAACAAATGTACAAATGATGACGGTAAATCCAACGGTCTTACTTTGAGGCAGAGGCAACGT
ATCAACGAACCTACAAGAAG

SEQ ID 10848

MVSKQEPWTPAKTIILLSIAVIGKNIHLTLVLRNQAIQSLSGIRNKLYKMMTVKSNGLTLRQRINELYKK

SEQ ID 10849

ATGTGCGATCACGGACGTTTTAGAGCTGTGCTGTTTCGAATGGTTCCAAAACCTTTTACCAATGCTTCCATATCGCTTATATGTTTTAGAGCTGTGC
TGTTTCGAATGGTTCCAAAACCTGTTTATACATTTAC

SEQ ID 10850

MCDHGRFRAVLFRMVPKLLPMLPYRLVLELCCFEWFQNWLYIY

SEQ ID 10851

ATGTATGGTAAAAAGAAATTGGTGGCAGGTGTATTCCTTCATCAGTTTATTTTCTGAAAAAGAGTATAATATAGGTATCAAAAATGAAAACGTTTTA
GAGAAGGAGACTAGAATATGGCTTCTACAAATAATGTTTCAGATACAAACACACGTTTGTCTAAAGAGGAGT

SEQ ID 10852

MYGKKNWQVYSSSVYFLKKEYNIGIKNENVLEKETRIWLLQIMFQIQTHVLLKRS

SEQ ID 10853

GTGGCCGATCACCTCTCAGGTCGGCTATGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTG
AAGCAATTGCTCCTTTTAAATAAC

SEQ ID 10854

MADHPLRSAMYRRLGEPLPHQLANTTQVHLTVKQLLLLLNN

SEQ ID 10855

GTGGCCGATCACCTCTCAGGTCGGCTATGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTG
AAGCAATTGCTCCTTTTAAATAAC

SEQ ID 10856

MADHPLRSAMYRRLGEPLPHQLANTTQVHLTVKQLLLLLNN

SEQ ID 10857

GTGGCCGATCACCTCTCAGGTCGGCTATGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTG
AAGCAATTGCTCCTTTTAAATAAC

SEQ ID 10858

MADHPLRSAMYRRLGEPLPHQLANTTQVHLTVKQLLLLLNN

SEQ ID 10859

GTGGCCGATCACCTCTCAGGTCGGCTATGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTG
AAGCAATTGCTCCTTTTAAATAAC

SEQ ID 10860

MADHPLRSAMYRRLGEPLPHQLANTTQVHLTVKQLLLLLNN

SEQ ID 10861

GTGGCCGATCACCTCTCAGGTCGGCTATGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCAACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTG
AAGCAATTGCTCCTTTTAAATAAC

SEQ ID 10862

MADHPLRSAMYRRLGEPLPHQLANTTQVHLTVKQLLLLLNN

SEQ ID 10863

-1035-

GTGGCCGATCACCTCTCAGGTCGGCTATGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTG
AAGCAATTGCTCCTTTTAAATAAC

SEQ ID 10864
MADHPLRSAMYRRLGEPLPHQLANTTQVHLTVKQLLLLN

SEQ ID 10865
GTGGCCGATCACCTCTCAGGTCGGCTATGTATCGTCGCCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCACTAGCTAATACAACGCAGGTCCATCTCACAGTG
AAGCAATTGCTCCTTTTAAATAAC

SEQ ID 10866
MADHPLRSAMYRRLGEPLPHQLANTTQVHLTVKQLLLLN

SEQ ID 10867
GTGATTTTCTTTACAAATTTTATCAAGCGTAAGTATTCATTGGTTTCAAGAAATTTATCTCTATTTACGCCCTTATTTTGTCTTAACCTT
AGTGAA

SEQ ID 10868
MIFLYKFLSSVSIHWFQELSLFTPLIFCFNLSE

SEQ ID 10869
GTGGGTATGGGTATCAAATATTTTATCATATCATCGTTCTTTCTTTGCTTATCGTAGCTACAAGCATTAACTTTATTATTATAACATAAGACTG
AAGCATTCTGATCAGAAAGAG

SEQ ID 10870
MGMGIKYFYHIIIVLSLLIVATSINLYYYNIRLKHSDQKE

SEQ ID 10871
GTGCTGTTTCCGAATGGTTCCAAAACGCGATGATGGTAAGTCATCATGGACAGCGTGTTTATAGAGCTGTGCTGTTTCGAATGGTTCCAAAACCTTTA
CACACGATGTACAGATATAATGTCAAGTTTATAGAGCTGTGCTGTTTCGAATGGTTCCAAAACAGTACTGCACTAGGAATTGTAGAGATCAAAGTTT
AGAGCTGTGCTGTTTCGAATGGTTCCAAAACCGTACCATCTATCAATTTACCGCAAGCTGTGTTTATAGAGCTGTGCTGTTTCGAATGGTTCCAAA
CTTAAAGATTTAACTATCAAGCGTCAATTGTTTATAGAGCTGTGCTGTTTCGAATGGTTCCAAAACCTTCTAAATGCTGGTGACTGCTTTGCA

SEQ ID 10872
MLFRMVPKRDDGKSSWTACFRAVLFRMVPKLLHTMSDIMSSFRAVLFRMVPKQYCTRNCRDQSFRAVLFRMVPKPYHLSIYRKLCFRAVLFRMVPK
LKRFLSSVNCFRAVLFRMVPKLLNAGDCFA

SEQ ID 10873
TTGAAAAAATAGTTTCTATGAGAATCTTTTCTTGACAATAAAATTTAGCTATTATAAAATAGTTCTCACGATAACTAAAAATAATGATTTTTTCA
GAAAAATAATATTCT

SEQ ID 10874
MKKIVSMRIFFLTIFSYKIVLTITKIMIFSENNIIS

SEQ ID 10875
TTGGTGATAGAATTTCCATTTTACCAATTGCTATCAAAGTGCTATAATAATAGAGTTAAATTAAGATTGCTTGCCAATATGAGCCAGCAGGTTAT

SEQ ID 10876
MVIEFPFYQLLSKCYNNRVKIKIACQYEPAGY

SEQ ID 10877
ATGTTATTTGGTTCTTTTTTGTGAGGAGACAAGGAGAGGCTTGATACAGGTGGTTAAATGAGAGGAGTATTATTAAAGTATGCTATACTATT
TTAGTA

SEQ ID 10878
MLFGSFLRRQGEVLIQVVKMRGVFIKVCYTILV

SEQ ID 10879
GTGTTATTATTTCAATCTCAAACTTTATTAATAGTTCAAGGATAGGAGAATATTATGAAGAAAAGAAAAATTGGGGATAAAATTAATAAAATC
CCTATATGGTAT

SEQ ID 10880
MLLFQSQTLLNSSRIGEYERKEKFGDKINKIPIWY

SEQ ID 10881
ATGATTGTTTGTGATTTCACTAACTATATTAACATATATCATAGCTATTTGCAAAAGGAAAATTGGAAAAATTTATATAAGTATAGCTTTTACTAAT
ATTATTGTGGAATAATCATAAAGTACAGATTGATAGACTTGTGCTATACTATTACTAAGAAAAAGGACAGATATTATGGATATTAGACAACTTA
CTTACTTTATGCTGTTGAGAAGCAAAAAATTATTCACGCGCTGCAAAAAGTCTTTTTG

SEQ ID 10882
MIVCDFTNYINYIIAICKRKIGKNYISIAFTNIIIVEIIKVRLLIDLCTYITKKKGQILWILDNLLTLLLLQKQKIIHALQKVFL

SEQ ID 10883
ATGAGGATACCTTCATATTTTTCATTCCACTTTTCTTCTTAACTTCAAAGGAAGAATACCATTCCCTAAGTAGCTCACTATTTCTATAACTATC
CCTCCTTTATCTTCAAATCAATATGAT

SEQ ID 10884
MRIPSYFSFHFSSLTSKEEYHSLSSSTISITIPPLSSNQYD

SEQ ID 10885
TTGGCTATTTTTTCTTAGTAATAAGCGAAGAAGTCATAATTTCTCCTTTATTTTATATTGAATTGCTGATGATTTATTATGGTTTAGTG

SEQ ID 10886
MAIFFLVISEEVIIISPLFYIELLLMIYYGLV

SEQ ID 10887
ATGCTGGTGACTGCTTTGCATAAAGTTTTAGAGCTGTGCTGTTTCGAATGGTTCCAAAACCTGCTGCTAGACCCAAACAGTTTATTTTATAGTTT
AGAGCTGTGCTGTTTCGAATGGTTCCAAAACCTCTTTTT

SEQ ID 10888
MLVTALHKVLELCCFEWFQNLLLDPNSLFLGFRAVLFRMVPKLLF

SEQ ID 10889
ATGTCATCAGTTATCATCACTCTTTTATGATAGTTAAGATTTTTTAACTATCATCTTTTGAAAAACATTTTCATCTTGACTATTTCTGTTAATAAA
TCAGCTCCA

SEQ ID 10890
MSSVIIITLFMIVKIFKLSSFELHFIITISVNKSAP

SEQ ID 10891

-1036-

TTGAAGATTAAGAAAAACAAGGTTTAAATATTATATTATCAGCGAGTAGGAGATGGTGAGAGCCCTACAATCCCTAATATTGAAATTATCATTTC
AATCATTCTACC
SEQ ID 10892
MKIKKNKVLILYYQVRVDGESPTIPNIEIIIFNHST
SEQ ID 10893
ATGTTAGCCAATCTTAAGGATAATAATCCAATAAAAAAGGCTAACCAAAGTTAGTCTCCCTTTATCTACTCCGCCAGTAGGACTCGAACCTACG
ACATCA
SEQ ID 10894
MLANLKDNNNSKKRLTKVSLPLSTPPVPLEPTTS
SEQ ID 10895
TTGATAAATAATATTTTGGACAACTTTTTCATTATAACAAGAAAAAGTAGGAGAACAATTACTTAACTGGTTAATTAGAAAAATTGTTATTTTA
TCATTAATAACT
SEQ ID 10896
MINNIFDNFFHYNKKVGEQLLNWLIRKFVILSLIT
SEQ ID 10897
ATGGTGAAAACTGTTTCTTATCCCAAGATTTATGGTTTCCAAATATCCCTCGCTTGTACTATCTTGCAAACCTGAAAAATTCGTCATAAA
CTGTTGAAAAA
SEQ ID 10898
MVKTVSYPKDLWFPKYPSLCYYPCKPEKFRHKLLKK
SEQ ID 10899
ATGACTACTTTTATCAGAATTGCAAGAAAAAGCAACATGTCAAATATGCTTCTACATGGACTTGATGGCGAAAAATCAATTTTGTATCAGCAA
SEQ ID 10900
MTTLSELQEKATCQICFYMDLMAKNQFCYQQ
SEQ ID 10901
ATGTCCTCTCTTTAAGAGTGAAAGAAAAATAAAAAATAATTGATTATCAAATTATCATGCTTTGTATTTTATCATAAACCTAGCTTTTCATGGC
AAGATAAAAAATAAAAAACGGAATTAAACTTCCCGTTTTTAATAGTTATC
SEQ ID 10902
MSPLFKSERKIKNNLIILKSCFVFYHKPSFHGKIKNKKTELNFPLIVI
SEQ ID 10903
TTGAATACCATTGCAAATGGATTTTATTTCTGAGAGTAGGTTATAAAAGATGGTATGCTCTTATCCGGTTCTTTCAGGTTTGTAGAAACATGAG
AGAACT
SEQ ID 10904
MNTIANWILFLRVGYKRWYALIPVLSGFRKHRT
SEQ ID 10905
TTGGGTTTAACTAGCAATAACACTCCGCTGATTGTATCACTATTTTCTTTAAAGTTATTTTGTCTAGTATTATGTCCGGTGTAGCTTACAAT
GGAGTTATGTATCTAATATTTAAAAACAATGTTGATATGAAAAAGATGAA
SEQ ID 10906
MGLTTSNNTPLIVSLFSLKVLSSIMSGVAYNGVMYLIKNNVDIEKDE
SEQ ID 10907
TTGCTAAGAGCAATTGTCAAATTTCTCAGTCTATGCTAGAAAGAGTTCTTCTTAATCCCAATATGTCAATTTGTACAGATTAAACCGGATTGGAAAT
AACATCAATCAAATGCGCGTGTCTATCAACCAAAGCCATCTAATTTCTCAGGCTCAGTATCACTTTTCATCGAGAAGCACGT
SEQ ID 10908
MLRAIVKISQSMLEEFFLIPICHLSRLTRIGNNINQIARAINQSHLISQAQYHFHREAR
SEQ ID 10909
GTGAATCGTCTTAGAGAATACAGAATTAAAGCTAGCATATCTCAATTAGCTTTAGCAAATCAGTTGGTGTGCGCCAGACAAACAATAAACCTTATT
GAAAATAATAATACAATCCTTCGCTAGATCTTGTATAAGACTAGCGGAATGCCTACAAACAGACCTCAATACTCTTTTTGGGATAGTAGACAT
CTA
SEQ ID 10910
MNRRLREYRIKASISQLALAKSVGVARQTINLIENNKYNPSLDLCIRLAECQLQDLNTLFWDSRHL
SEQ ID 10911
TTGTGTCGTGTTTTACGTGTCAATCGCTCCACTTACTATAAATTTCTAAAACATAAGCCCTCAAAAAGAGAATTGGATAATCAAATTTATAGAAAA
CAAATACTTGAGATTTATACCAAAGCGAACAAAAGACTTGGTGTGAAGTCTATCAAGGTCACTCTTCAAAGAGACTATGACACAAAAATCTCTGAA
GGAAGAATT
SEQ ID 10912
MCRVLRVNRSTYYKFLKHKPSKRELDNQIYRKQILEIYTKANKRLGVKSIKVILQRDYDTKISEGRI
SEQ ID 10913
ATGGCATTGACCCCGTTGGACACTGCATTTTTCGCCCCATCTATTGCATTGGAATAGTGGATTTTATGGAATCCAAATATTGCTTGCTGTTGAA
AGTATCCCATTAATAATCCTGAAATCGTGCTACTCAAATTATTAACAAATTTGACCCAGTTGAGACCAGTCCAGACCACAAATGGAAAGAGTG
GAAGTGAACTTGACCACAGAGAC
SEQ ID 10914
MALTPLDTAFFAPSIALEIVDFMEFQILLAVESIPLKIPEIVLLKLLNKFDPVETSPDHKLERVEVKLDHRD
SEQ ID 10915
TTGGAGTTAATAGTGAGTAAAAAGATAAGAAAAATTGAAATTCAAATTTTCAGACGCTCAAGTAACAGTTAATGGAACCTAAGGTTGATGGATACCAA
CTCGTTATTGGAAAAAAATTTAGGTCAAATTGCAGAGCTAGATTCTAAATTTGCTGTGATTAAAGGTGAGCAAGTGAGTGAGTTCTATAAAAAAT
TTAGATCAAGCTATGGGAAATATTATTGAAGAATAATAATCTTAATCGC
SEQ ID 10916
MELIVSKDKKIEIQISDAQVTVNGTKVDGYQLVIGKKIVGQIAELDSKFAVIKGEQVSGFYKNLDQAMGNIIEEYNLNR
SEQ ID 10917
TTGTTGGAATTATGTTATAATCTTAGTAATTACAGATATGACGCAGAAAGGAAAAATTTAATGAATAACAAGAGCGTTTAGGAATGAGCGTTTAT
CTTTACTATAATCGTGACGCTCGTAAATTTATATAAATACGGAGATGTTCAATTATCTCTCGTAGATTAAAGATATCTAGTCATTTATGTTAATAAA
GAGGATATGTTAGCGTTAGTAAAGAGATAAAACATTTAAATTTGTTAAGGATGTTCCGGTTATCAGCAATTGATGATATTGATCAGGATTTTGT
GGAACTTATATCGT
SEQ ID 10918

-1037-

MLELCYNLSNRYDAERKKLLNKQERLGMSVYLYNDRDARKLYKYGDVHYHSRRLRYLVIYVNKEDIVSVSKEIKHLKFVKDVRLSAIDIDQDFV
GNLYR

SEQ ID 10919

GTGAAAAAGAACATCGAATCTGGTGTGCTCATATTCACGCTACATTCATAAACAATCTATTGTTATGATTACAGATGTGCATGGTAACGCTCTTGCA
TGGTCATCAGCTGGTGTCTTGGATTAAAGGTTCTCGTAAATCTACTCCATTTGCTGCTCAAATGGCTGCTGAAGCTGCTGCTAAATCTGCACAA
GAACACGGTCTTAAACATGTTGAAGTTACTGTAAAAGGCTCTGGTTCAAGTCTGTAATCTGCTATCCGTCGCCCTTGCTGCAGCTGGTCTTGAAGTA
ACTGCAATTCGTGATGTGACTCCTGTACCACATAATGGTGTCTGCTCTCCAAAACGTCGTCTGTGA

SEQ ID 10920

MKKNIESGVAHIHATFNNTIVMITDVHGNALAWSSAGALGFKGSRKSTPFQAAQMAAEAAAKSAQEHGLKTVETVTKPGSGRESAIRALAAAGLEV
TAIRDVTPVPHNGARPPKRRRV

SEQ ID 10921

TTGCCTTACCAAAGAGCTGCAAGCCTATATATTCGCTTTTCTGTTTTCGTTATCGAAAGAAATATAAAAAATGGAAGAAGAATTCGATGATAATGAC
GAGCAAGATACTATTATGCTGTTCTTTATGATGGGAAACAGCCAGTTTCAACAGGACGCTTTCTCTGAAACTCAAACAGAAAGCTCGTTTGACT
CGAATTCGCACTTTAAAAGGTTATCGTGGTAACGGCTATGGTACCAAAATTTATATAGCACTAGAAAATTATGCAAAAAGAAAATGGTTATCACTAT
CTAACTATACATGCTGAATTGACAGCAAAAGATTTCTACCAGACACTTGGGTATCAAGCTACTGGGAATATTTATATGGAAGACGGGGAAGCCTGT
CAAACTCGAAAAATATTTAAT

SEQ ID 10922

MPYQRAASLYIRFSVFIERNIKMEEFEEDNDQDTIYAVLYDGKQPVSTGRFLPETQTEARLTRIATLKGYRGNGYGTKIIIALENYAKENGYHY
LTIHAELTAKDFYQTLGYQATGNIYMEDGEACQTLKYLII

SEQ ID 10923

TTGAAATTAATAAAATAATATTATCTACTGCAGCTCTTACTGCTCTCTTTTTAGGATATAATAGCGTTACTGCGGATACATATAATAACTATCAG
CCACATAGATCAAATAATATGGATTAACTGAGGAATATAACTATAATAACCAGATAGAACTTCAGGAGCGTATAAAAAAATAAATATACCTTTT
AAAGAAAACTTGCTTACTTAGAAAGGTTAAATCAAGACAAGATTCTTATGTATTAGACACATTAAGAAAAGAGTTGAAAATAAAACAGTGAG
TATTAGAATCAGAGCAAGAAATATCAAGAATTTCAAGCTCTTATTGATGCTAAGTTTCCGCAAGGGAATCTAGTTTAGCAGAAAAATTACATAAA
GAACATAATTGGGACTTGGATGGTGTAAATATGATGAGGTTATTTCTAAGAGAACTGCTCTAAAAAAATTAGAAGGTAAATCAACGAATATACT
AAAAATACAGTTATTTATCT

SEQ ID 10924

MKLNKIIILSTAALTALFLGYNSVTADTYNNYQPHRSNNMDLTEEYNNNQIELQERIKKLNIPFKEKLALLRKVKSRQDSYVLDTLRKEVENKNSE
YSELEQEQYQRIISALIDAKFPQKSSSLAEKLHKELIWDLDGVKYDEGISKRTALKKLEKINEYTKKYSYLF

SEQ ID 10925

TTGATAACCTTAAAACTCAACCTCAAGCTTACAAATCAGAAGTTGACTGTAACCTTTTAGAGGCTTTTATAAAAACTAAAGCTTATCAAATAGT
TGTGTAATTTGCTACTTACCTATCTTTTGACTACGAATACAATACCAACTTCTTATTAACAAGCTTTATGTGATGGCAACGCTGCTCTGTTCCC
AAAACCTATCCAAAAGGTAAAATGATTTTGTGGACTATCAAAAAGATAAAGTTGAGGACAAACACCGTTTGGCTTATTAGAACCTGTTAATGATAGA
GCTGTTGAAAAAGCTAGTATAGACTTAATTCATGTGCCCGGACTTATCTTAAACAATAAAGGTTTTCGTATAGGTTATGGTGCAGGTTATTTTGAT
CGCTATTTGAGTGATTTTGAAGGTGATACTATTAGTACTATTTATAGGTGTCAGAGACAGGATTTTGTAGAAGAGAAGCATGACGTAGCAGTTAAG
GAGGTATTATGTCTA

SEQ ID 10926

MITLKSQPQAYKSEVDCKLLEAFIKTKAYQNSCVIATYLSFDYEYNTQLLIKQALCDGKRVLPKTPYKGMKIFVDYQKDNLRTPFGLLEPVNDR
AVEKASIDLHVPGLIFNNKGFRIGYGAGYFDRYLSDFEGDTISTYRCRQDFVEKHDVAVKEVLCL

SEQ ID 10927

TTGATAGACAAACAGCTCTATTGGTAAAGGTGGTGTGCGCGACATTCAGTAGTGAAAACACATATTGTAAGAGTATTACTCGACCAGATTGACCAA
CCTCAACCAAGAGTGCCACGGTTTGTGGCTGATTGGTACGAGAAGCATAAAGATAGCTTAGAGTGCGATTATATTATATCACATGTCGATATAC
GATGAAGAAGTCGAAAAAGATGACTTCTATTACTGGATGCAACATCAAAAAATCCAGTCTACACACTTATTAATATGCACCAATTCGGCTACACC
ATCCAAAAGAGAAGCTGTATACGGTTGAGATACCTAATCCGAATGAAAGACAGTTAAGTTTGTGCTGATGAGACAACTTAGCGGAAATGTAAGT
ATCAAGTTATGCATAGAGATAACTTAGACTTACTAAGACAGATAATGATTTACAACTAACAGAATCCGAAATCCGCAAGATTTGACTGGGCG
TGGCAGTTTAGAGAAGAGGTGGTGAA

SEQ ID 10928

MIDKQSIGKGGVGDIPVVKTHIVKVLDDQIDQPQPEVPRFVADWYEHKKSLECDLYLYHMSIYDEEVEKDDFFYYWMQTSKNPVYTLINMHQFGYT
IQKEKLYTVEIPNPNRQLSFLMRQLSGNVSIKVMHRDNLDDLKTNDLQLTESIRKDFDWAQFREEVVE

SEQ ID 10929

TTGTGTGTTGTGTGATATGCTTTTGC GCCTCTGCTTAACATTAGCCAACTTACTGCCATTTTGTGATTACAGTTGTCTTATTCGATTTAAAA
GAAGGTGTAGCTACTGTAACATAACAATGCTAGTTTCTTCTTTTAAATGGGCTTTGGGCCATGGGTCTTTTGC AAATCATTTCTTCACTTTTA
ATTTTATGCTTGTGGAATTTCTGATATATCCGCTGACAAAGCTGATGTTTGTGTAATAACGAGGAGTAGTACTTCAAACCTTCTTTGTCAGGA
GGGTTAGGGGTTGTTTATGGCGTCATTATTGATACCTGTTTGTCTGGTTATATCATATGCTTGGTGGACTTATGTATTAGCAGGACTTAGTTTT
AATATGGCACACGCTTTATCAACTTGTTTATTTATCTCTTTTGTATACGATTTTAAAGGAGATTAGGAATGAAAAATACAT

SEQ ID 10930

MCVVLRVAFAPLPNIQIPITAI FLITVVLFDLKEGVATVTITMLVSSFLMGFPWVFLQIISFTLILCLWKFLIYPLTKAVCFGKITEVVLQTF FAG
GLGVVYGVII DTCFANLYHMPWWTYVLAGLSFNMAHALSTCLFYPLLLPILRRFRNEKIH

SEQ ID 10931

GTGAATTTACGCTCTACTGAACCACCTTTGATTTCAAGAGCTTCTGCATCTTTAGCGAAATCGCTAATACTTTAGCTGGTGCAATAACATCTTCG
TTAGAAAAACGCAACTGCTGATGGACCAACAAAAGTTCTTTAAGGCTTCAAGACCTGCTTTTTCAGCTGCACGAGTTAAATAGGTTTGTGATA
ACTTTAAACTCAACATCGCTTTACGGAAGTGACGAGTAAGTTAGTATCTTGTCTCAACAGTAAGACCACGTTGAATCAACAACAACGATACCTTGCT
GCTGCTTTCATTTCTCAGCAATAAGTTCAACTTGTTCAGCTTTTTTGCATAAATGTCTTCACTCATTAGTTTTACCTCCGTTTTATTTTTTGG
GATAAGCACAAAAAATCGCACCTAAACCTAGACAGAAAGTACAATACGTTATTTTATAATGACGTTTTGTGCTCGGTAGGAATATTA

SEQ ID 10932

MNLPSTPEPLISRASASLAKSLITLAGAITSSLENATADGPTKSSLRSSRPFAFSAARVKIEFLITLNLSTSLRSRERKLVSCTVPRRESTTTILA
AAFIFSAISSTCSAFFAIASLISFTSVFIFWDKHKKIAPKPRHESTIRYFIMTFCASVGIL

SEQ ID 10933

GTGGCGCGCATCCATATAGTGATAGATCGAGATATTAGATCCAAAAGTTCTATCATCTCTTTTGGCGCTTTTTCAGCAGATAATATTAAG
GTAGCTTGGTCTAACAACTCCAGCACTTTATTACACCACCTATTAATGCAAACTACACCCTCAGATTCAAGCTATTGGGACAACGATTAAAGTCA
CAAATTCGGAATCGATTTTGACGGTTACGGATAAAAAGAGCAGGAAGTTCAAGCATTAACAAGATTGACGAAGCTAAAGAAGGCTTAGTAGGTGCG
ACCTTCACCTTGTCTAAACGCACAACAGTAGCGGCAGATCATCAAGTACAAGGAGATTTCTATCTCTGTCAGCAAAGAGACGACGTCGGTCGGACA
ACCTTTACCTTTGACAACCTTAAACCTGGATTTTATGACCTTAAAGAAACGAAAGCCGCAATGCTTACGTACTTGATCTTAAGACTTATGTTGTG
GTCGTTCAAAATTCAGGAAAAACGACAATTGGATGAAGCTAACTTCAAGAGGCTGATTACCCAATTGGCTGATAATACCGCATGGAGTGCG
GTAGCGTTGCTACAACGAAGCAAGGG

SEQ ID 10934

MARDPYSDRSRYLDPKVLSSSFGAFFPADNIKVAWSNNSSTLFTPPINANYTTQIQAIIGTTIKSQIPESILTVTDKSKRFSINKIDEAKEGLVGA
TFTLSKRTTVAADHQVQGDPIPVSKETTVGRITLTFDNLKPGFYDLKETKAPNAYVLDPKTYVVVVQNSGKTTIVDEANFKEADYPMADNTSHVEG
VALLQRSKG

SEQ ID 10935

GTGCAATCGAATAGACACCGTGACTAATTGAGAAGCCTTATCATATCACTTTAATTGAGCCAAGCGATGAAGAAATTTATCGCTTTTCTGCTCTT
TTGAACCGTGAAAAGTTTGGTTGGAAAATGAACAGGAACCAACTATTAGGCTTTGGTGTATAAGGTTGATAGCTTTGAGATTGGAAAAGACGAA
TTTGGTGCCCTGGGTGGTTCGATGTTACCTTCATCTGCCACCTACCAAGTTTTTCAAGACCACTGACATCCAGACATTGACTGGTAATGGGGTTTTG
AGGGTTCAAGGGTCAGCTCTTGCCTTTCCGAAGATTACAGTGGTTGGTCAGAGCGCTTCTGAGACATCGTTTACGATAGGTAACCAAGTGATTAAAG
CTTGAAGAGCTCTCAGAATCGCTCGTGATGACCAATGATCTTGACCAATCTGACTTTAAGACCGCTAGTGGAAGAACTCATTAAGTGGGCTGGTGAT
TTTATCACAGTTGATACTGCTAAGGGGCAGAATGTCGGTGTGTTTTAGGTGCTGGCATAACATCTTTGAAATTTGAAACAGTTTGGGGGTGGGCA

SEQ ID 10936

MQSNRHRGLIEKPYHITLIEPSDEIYRFSALLNREKFWLENEQEPTIRLWCYKVDSEIGKDEFGAWVVDVTFICHPTKFFKTTDIQTLTGNGVL
RVQGSALAFPKITVVGQSASETSFTIGNQVIKLEKLSLSLMTNDPDNPSFKTAGSKLIKWAGDFITVDTAKGQNVGVVLGAGITSLKFETVWGWA

SEQ ID 10937

TTGGACGCTAAATTTGATTTTCGCTAAACAATTAGTGTATAAAGCTGGTCAATTCATTAATCTGAGATGCAAAATACTTTTGATGTTGAGGAAAAG
TCTCGATTTGATGATTTAGTGACAAGTCTTGATAAAAAACACAAAAATTTAATTCAGAAATTTATCAACATTACCCAGATGATAATATACCTT
GCCGAAGAAGATGATGTGCGCTCACCCATTGCACAAGGTAATGTTTGGGTTTTAGACCTATTGATGGAAGCTGTAATTTTATTGTTCAAAAAGAT
AAATATGCTGTTAATGTAAGCCTTAAAGGTAAGGAGTGGCAGTACAAAAGGAGATCATCGACGTTATGGCTGATTTCTTACAGCGGGGAGGA
CATTTTGATGTCTATGCTAACGATAAAAAAATTGTTCTTTTCAAGAGTGTCTTTAGAACGTTGCTTACTTGGAGTAAATTTCTGCTATGTATGCA
GAAAATGATTGCGGTATTGCCCATTAGCTTCTGAAACCTTAGGTGTTCTGATCTATGTTGGTGTCTGGAATTAGCATGCAAAAGTCATGCAGGGC
AAATATTAGCTTATTTTCGTATATTCAACCTTGGGATTATGCTGCAGCAAAAATCATGGGGGAGACATTAGGATTTACCTTATTAACGCTTGAC
GGGAAGAACCCTAATTCAACAAGACAAAAAGTAATGTTCTTACCAAGTCGAAATTAATCTTATCCAATCTACCTTACCAAAAAA

SEQ ID 10938

MDAKPDFAKQLVYKAGQFIKSEMONTDFVEEKSFRDDLVTSLDKKTQKLLIQEIIQHYPPDNILAEEDDVRSPIAQGNVWVLDPIDGTNVFIVQKD
NFVAMLAYVEEGVGQFGIYVDVMADILYSGGGHFDVYANDKKIYVFQECPLERCLLVNSAMYAENDCGIAHLASETLGVRIYGGAGISMAKVMQG
KLLAYFSYIQPDWYAAAKIMGETLGFLLTLDGEFPNYSRQKVMFLPKSKLNLIQSYLTKK

SEQ ID 10939

GTGAGTCCAGATTATGCTCCCTTTGAGTTTAAAGCGCTTGTTAATGGGAAAGATAAAGTTGTGCGGCGCAGATATTGAGTTAGCTCAAGCTATTGCT
GATGAGCTTCATGTCAAACCTAGAGGTATCTCCTATGAGTTTGTACAATGTTTTATCAAGTTTACAAACAGGTAAGGCTGATATGGCTATTCTTGGGA
TTATCATATACTAAAGAGCGTGCTAAAGTCTATGATTTTTCAAAACCTTATTACACTACAGAAAATGCGGTTCTTGTTAGGAAGTCTGATTTAGGA
AAATATACCTTCAATGTAAGCCTTAAAGGTAAGGAGTAAAGGAGTACAAAAGGAGATTCGAAGAGGGAGTTTCTAAGAAATCATTTCAAAAATCTT
CACGTCGTGTCTACGTACAGCGATGGGAGAGCGATTAGTGAGTTAAATCAGGCAAGGTAGAAGCTGTTGATTAGAAAAACCGTAGCTGAAGGT
TACTTGGCCAGAAATCCAGACCTTGTCTTCTGCTAAGTTTGCCCTTAAACAGGAGAGGGGATGCTAAGGCTGTAGCTTTACCTAAAGACAGTGGA
AAAATGTTGAAGACTGTTAAACAAAGTGATAAAGAGACTTGAAAAGAAGATAAATATAAAGTTTATATTTAGATGCGGCTAAATTAAGTGGCAAT
CAAGTTGAA

SEQ ID 10940

MSPDYAPFEPKALVNGKDKVVGADIELAQAIADHLVKLEVPMSFDNVLSLQTKADMAISGLSYTKERAKVYDFSKPYTTENAVLRKSDLG
KYTSIBSLKGGKIAVQKGSIBEGVSKSKFKNSHVSLTANGAEISELKSQKVEAVDLEKTVAEGYLAQNPDVLAKFALKTEGDDAKAVALPKDSG
KMLKTVNKKVIRLEKEDKYKVYISDAAKLTGNQVE

SEQ ID 10941

GTGTGTCAAACATTGCATGGCCTAAACTGAGTGCTCAACGAAAATTTAATTTGATTATTTTTCTACTTTAACTGTTTCAGACTTAGAGGATATC
TACAGAATTAATACAGTGCGCTCGTTGTGAGGCTCAAAGATGGCAAGATTTTAAAGCTAAACAACTTACTCTGAATCCTGCTATTAAAGTTATTC
AACGGTCTTATGTACCGCAATATCAAAGGCACAACTTATCCACAAGTGAAGCACAATTTATGGAAAATTTCTGTTTTATTACTAGTGCTCTTTAT
GGCATCATCTCGTATGACACTAATATCCCTCATCGTTAGATTTTAAACACTAAAATCAAAATCAACAATACTCTTTAAAGTTTGGGCGT
GAAAATTACGATACTTTTATGCAGTCAGATGACATTATGTTTCTTGTCTTCTAATGAATTTGAAACTGTCTTTTCTCTCTAAAGAGCGCTCAAAAA
CTAATACATCTTAACCTTTATGAAGATCGAGATGGCCAAATTAACCACTCTACCATATCAAAAAAGCAAGAGGAAAGTGTTTAACTGCTATG
ATGAAAAATAATTGCCAACTCTAGAACACTTAAGCAATTACGCTTTGATGGCTTCTGTTATGATAATGAACCTCTCAGACTCTAAGCAATTAAC
TTTGTGTAACCAAGACT

SEQ ID 10942

MCQNIAPKLSAQTKI IIDYFSTLTVSDLEDIYRINTSARCEAQRWQDFKAKQTLNPAIKLFNGLMYRNIKRHNLSSTEAQFMENSVFITSALY
GIIPAMTLISPHRLDFNTKIKINNSLKVFWRENYDTFMQSDDIMVSLLSNEFETVFSKPKRQKLIHLNFIEDRDGQLATHSTISKKARGKCLTAM
MENNCQTLHLKQLRFDGFCYDNELSDSKQLTFVKKQT

SEQ ID 10943

TTGGTAGAACGTACACTTCGTCGCGAGTATTTAAGAGAGTATATTGGACAAGATAAGGTTAAAGATCAGCTAAAAATATTTATTGAAGCTGCTAAA
TTGCGTGATGAGTCATTGGATCATGTGTTATTATTGGCCCTCCTGGTTTAGGGAAAACCAACATGGCATTTGTAATTGCTAATGAGTTGGGTGTC
AATCTCAAACAAACATCAGGTCCCGCAATTGAAAAATCAGGGGATTTAGTAGCCATTTTAAATGATTTAGAACCAGGTGATGTTCTTTTATTGAT
GAAATTCATCGTATGCCGATGGCGGTTGAAGAGGTACTTTATAGTGCAATGGAAGACTTCTATATTGACATTATGATCGGTGACAGGAGAACTAGT
AGAAGTGTTCATCTAGATTGCGCGCCCTTTACCTTAATTGGTGCAACGACGTCAGGTATGTTATCTAATCCCTTACGTGCTCGCTTTGGTATT
ACAGGGCATATGGAGTATTATGAAGAAAATGATTGACAGAAATTTAGAGCGTACAGCAGACATTTTGAATGAAAATTAATTATGAAGCTGCT
TCTGAATTAGCGCGTCGAGTCGTGGAACGCCACGTATCGCTAACCGTTTATTGAAACGTTGTCGAGATTATGCTCAAAATCATGGAGATGGTTTG
ATAGATGACAATATACAGATAAAGCATTAAAGATGTTAGATGTTGATCAGCAGGGGCTTGATTACGTCGATCAAAAAATCTTAAGAACCATGATT
GAAATGTATATGAAGGCTCTGTTGGTTAGGAACCTATGTCGCTTAATATGTTGGAAGACGAGATACTGTTGAAGACATGTCAGCAACCTTATTTA
ATTCAAAAAGGTTTTATTATGCGTACCCGTACCGTCTGTAGCTACGGTTAAGGCATATGAACATTTAGGTTATCAGCGATTTGATAAA

SEQ ID 10944

MVERTLRPQYLREYIGQDKVKDQLKIFIEAAKLREDSLDHVLFGPPGLGKTTMAFVIANELGVNLKQTSQPAIEKSGDLVAILNDLEPGDVLFD
EIHRLMPMAVEEVLVSAMEDFYIDIMIGAGETSRSVHLDLPFTLLGATFRAGMLSNPLRARFGITGHMEYYEENDLTEI IERTADIFEMKITYBAA
SELARRSRGTPRIANRLKVRDYAQIMDGDLIDNITDKALTMLDVEDHGLDYVDQKILRTMIEMYNGPVGGLTSLVNIABERDVEDMYBPYL
IQKGFIMRTRTGRVATVKAYEHLGYQRFDK

SEQ ID 10945

TTGAAAAAATATTACTTCTATTCTATTACTTAGTTGCATTTTTTTTATGCCAAACCATCTCTGCTGAATCTTTTAAATGCTTCCGCTAAACATGCC
TTGGCAGTTGATTTAGATTAGGAAAAATCTGTATGAAAAAGATGCTAACAAACCCGCTGCTATTGCTTCTTGGACTAAAATATGACCGTTTTAT
ATGGTCTATAAGAAATTTGATAACGGTAACCTCAAGTGGAAACCAAAGTAAATATATCTGACTACCTTATCAACTAACACGCGAATCTGATGCT
AGTAATGTTCTTTAGAAAAAGGCGCTATCTGTTAAACAGCTCGTGGACGCTGCCATGATTCTAGTGCTAACAGTGCAGCCATTGCTTTGGCT
GAACATATTTTCAGGAACCGAAAGTAAATTTGTTGATAAAATGACTGCTCAATTGGAAGTGGGAATTCATGATAGCCACCTAGTCAATGCTTCT

GGCTTAAATAATAGTATGTTAGGCAATCACATTTATCCAAATCGTCACAAAACGACGAAAATAAAATGAGTGCACGCTGATATTGCTATTTGTTGCC
TACCATTTGGTCAACGAATATCCTTCCATTCTTAAAGATTACTAGTAAGTCCGTTGCTAAATTTGATAAAGATATTATGCATTCTTATAACTACATG
CTACCAGATAGCCTGTCTTTAGACCAGGTATTACAGGTTTGAAGAACTGGGACAAACGGAATTAGCTGGCCAATCTTTTATTGCTACATCTAC'TGAA
AGTGAATGAGACTACTCTGTTATTATGCATGCTGATAAGGCGGATAAGAACAAATATGCTCGCTTTACAGCACTAACTCTCTCTTGAACATAT
ATCACAACACCTTACGAACCTTAACCTTGTATTAGCTAAAGGCTTGCATATAAGAGTTAAAGAAAGCAAGTGTGACAGACGGAAGAAACAATCGGTC
ATCGCTGTTGCTAAAGCAGATTTGAAAGTAGTACAGAAGAAAAATATCACTAAACAAAATCAGTTAAAAATTAACCTTTAAAAAAGAGCTTACTGCT
CCTATTACAAAAAAGAGAACCTAGGGAAAGCTTATTACGTTGACCTTTAATAAGGTTGGAAAAGGCTATCTCATAAAGGAACCTAGCGTTTATTTA
GTGGCAAAAGATAGTATTGAGCGCAGTTTCTTCTCAAAGTGTGGTGAATCATTTTGTGCGCTACGTTAACGAAAAAATCT

SEQ ID 10946

MKKIITSILLSCIFFMPTISAESFNASAKHALAVDLDSGKILYEKANKPAIASLTKIMTVYVYKEIDNGLNKWNTKVNISDYPYQLTRESDA
SNVPLEKRRTYTVKQLVDAAMISSANSAAIALAEHISGTESKFVDKMTAQLEKKGWIHDSHLVNASGLNNSMLGNHIYPKSSQNDENKMSARDIAIVA
YHLVNEYPSILKITSKSVAKFDKDIMHSYNMPLDMPVFRPGITGLKTGTTLAGQSFIATSTESGMRLLTVIMHADKADKDYARFATNSLLNY
ITNTYEPNLVLAKGAAYKKGKEASVRDKEQSVIAVAKNDLKVVQKKNITKQNLKINFKKELTAPITKKENLGKAYYVDLKNVKGKYLKKEPSVHL
VAKDSIERSFFLKVVWNHFRVRYVNEKL

SEQ ID 10947

GTGAACAGAAAAATTATTGGCTTAACCTTACTATCTTTATCTGTACTAACATTAAACAGCATGTGGTAATCGTTTACAGATAAGTCTGCAAAATAAATCA
GATATCAAGTTGCGATGGTAACATAACAGGTGGAGTAGACGATAAATCGTTTAAATCAATCAGCTTGGGAAGGGCTACAAAAGTGGGAAAAAAG
AAGGGGTTGACAAAAGGTAATGGCTTTGATTTATTTCCAGTCATCTAAGGTAAGATCAGATCATGCTAATAACCTTGATACGGCAGCCTCTAGTGGTTAT
AATTTAATTTTGGTATTGGATTGGTCTTCATGATACTATTGAAAAAGTATCAGAAAAATAAAGATGTTAAATACGTTATTGTAGATGATATC
ATTAAGGTAAAGAAAATAGCTAGTGTACTTTTGCAGACAATGAAGCTGCTTACTTAGCTGGAGTTGCTGAGCTAAGACAACTAAGACAAAA
ACAGTTGGTTTTATCGGAGGGATGGAAGGCGTCTGTTTAAAGCGATTGAAGCAGGATTAAAGGCTGGAGTAAATCAATTGATCCGGCTATTAA
GTTGCGGTATCTTATGACGGCTCATTTACAGATGCAGCTAAAGGTTAAAGCGATTGCTGCCACACAGTATGCAACAGGTTGTGATGTTATTACAG
GCTGCTGGTGGTACAGGAGCAGGAATTTTGTAGTGGCTAAACTGAAAAATGAGACCCGCAAGGAATCTAACAAAGTCTGGGTAATTGGTGTGAC
AGAGATCAAGTCAAGAAAGCAATATGTTTCAAAGATGGTAAGAAAGCAAACTTTGTTCTGGCATCTACTATAAAGAGGTGGGAAATCTCTC
CAATCTGTAGCAGAAATTAACAGAGAAAAACAATATCCAGGAGGGAAGTAACAGTTTTGGTCTAAAGGATAGTGGTGTAGATATTAAAGAGCAT
CAATTGTCTAGTGAGGGATCTGTTGCTGTCAAAAAGCTAAAGAGGATATTGTTTCAGGGAAAAATACAGTTTCTTATGAA

SEQ ID 10948

MNRKILGLTLLSLVLTACGNRSDKSANKSDIKVAMVNTQGGVDDKSFNQSAWEGLQKWKKKGLTKNGFDYFQSSNESDHANNLDTAASSGY
NLIFGIGFGLHDTIEKVSENNNDVKYVIVDDIIKKGKENVASVTFADNEAAYLAGVAAAKTTTKTKTVGFIGGMEGVVVKRFEAGFKAGVKSIDPAIK
VAVSYAGSFTDAAGKTTAATQYATGVDVYQAAGGTGAGIFSEAKTENETRKESKNVWVIGVDRDQSQBGNVYSKDGKKANFVLASTIEKVGKSL
QSVAELETKQYVGGKVTVFGLKDSGVDIKHQSLSEGSVAVKKAKEDIVSGKIQVPMK

SEQ ID 10949

TTGACAGCGACAGCTGAATCTATTGAACAAGTAAGCAATTGCTAGCAATAGGAATTGACCGCATCTATGTAGGGGAAGAAAAATTACGGTCTTCGT
TTACCACATTCATTTTACAGCATGAATTTGCGTGAATCGCTAAATTAGTACATGATGCTGGTAAAGAATTGACAGTAGCTTGAATGCATCATG
CATCAAGAAGATGATGGATAATATCAAACCATTTTGGAGTTGATGAAAGAAATTAATGTGGATTATTGGTAGTTGGTATGACAGGATATTTTAT
ATCAACAAGCGTGATGGTTATACTTCAAACCTTATCTACGACACTTCTGTCTTCGTTACATCAAGTCGTCAGTTAATTTTGGGGACCAACATGGA
GCAGTAGAAACCGTTTTACGACGTGAAATACCTTCTGAAGAACCTTTTAAAGATGCTCTGAGAATCTTGAATTTCTGCTGAGATTTTAGTTTATGGG
GCTTCTGTAATTCATCATCTAAGCGTCCGTTATTGCAAACTATTATAATTTTACTCATATCACTGATGAAAAAACAGCTGAGCGTGGTCTTTTT
TTAGCAGAACACAGGTGATGACTCTCGGAAGGTTACAAACCAACAAATTCGCACAACTATGCTGCAAGTATGATCAATATCAATATGATGACT
AAAGTGACTGAACAGTAGTTGAACATCACTTTACTCACTGGAATTAGATGGTATTATTGTCCAGGAGATAATTTTGTGTCTATTGCTGAAATTTT
GTCGAAACAGCTCGTTTGTATTGAAATGGAACATTCATCAGGATCAGGCTTTCTGTTTGTATGAACGAATTAGAAAACTGCACCCTAAAGGACGT
GGTTAGATACTGGATTATTATGATTTTGAACCATCAACAGTAAAA

SEQ ID 10950

MTATAESIEQVKQLLAIGIDRIYVGEENYGLRLPHSFSDDELREIAKLVDHAGKELTVACNALMHQEMMDNIIKPFLELMKEINVLYLVGDAGVY
INKRDGYNFKLIYDTSVFTVSSRQVNFQGHGAVETVLAREIPSEELFKMSENLEFPABILVYGASVIHHSKRPLQLNYNFTHITDEKTRERGLF
LAEPGDPESHYSIYEDKHGTHIFINNDINMMTKVTELVEHHFTHWKLDGIYCPGDNFVAIAEIFVETARLIENGFTTQDQAFLEDERIRKLHPKGR
GLDTGFYDFDPSTVK

SEQ ID 10951

ATGAAAACAAGATCAAACTTGCAGCAGGCTTTTGGACACTTATGTGAGTTGCCACATTAGCTGCCTGCTCAGGTAAACATCAAATGGAACAAAT
GTTGTTACATGAAGGGGCACACTATTACAGTCTCTGATTTTATGATCAAGTAAAAACATCAAAAGCTGCACAAACATCAATGCTTACATTGATC
CTCTCACGTGTTTGTATACACAGTATGGTGATAAAGTTTTCAGATAAAAAAGTATCAGAAGCTTATAATAAGACAGCTAAAGGCTATGGTAATTCA
TTTTCAAGCGCACTTTCAACAAGCAGGTTTGAATCTCGGAAGGTTACAAACCAACAAATTCGCACAACTATGCTGTGAAAGAAAGCA
GCTAAGAAAGAATTAACAGAAGCAAACTATAAAGAAGCATATAAAAACTATACTCTGAAACTTCTGTACAAGTAATCAAATGGATGCAAGAAGAT
AAAGCTAAATCTGTCCTTAAAGATGTAAGGCTGATGGAGCTGATTTTCAAAAGATTGCAAAAGAAAAACAACAGCTACTGATAAGAAAGTTGAG
TATAAATTTGATTCTGCAGGGACAACCCCTCCCTAAAGAAGTTATGTGAGCAGCCTTTAAGCTAGATAAAAAATGGTGTTCAGATGTGGTTTCAACG
GTTGATTCAACAACCTTATAAACAAGTTACTACATCATTAAGTAAGTAACTGATGAAGACAGAGAAAAAATCTGATTGGAAATCTTACAAAAATCGTTTA
AAAGAAGTTATTCTTAAGGATAAAAAACAGCGATAGAGCCTTCCAAAATAAAGTGATTTCAAAAGCCTTAGAAAAAGCTAATGTTAAGATTAAAGAT
AAAGCATTTGCAGGCATCTTATCAAAATATGCTACAACAAGTGTTTCATCATCACTTAAAAAA

SEQ ID 10952

MKTRSKLAAGFLTLMSVATLAACSGKTSNGTNNVMTKGDPTITVSDFYDQVKTSKAAQQSMLTLILSRVFDPTQYGDVKVSDKKVSEAYNKTAKEYGNS
FSSALSQAGLTPEGYKQQRITTMLVVEYAVKRAAKKLEBANYKEAYKNVTPETSVQVILKDAEDKAKSVLKDVKADGADFAKIAKEKTTATDKKVE
YKFDASGTTLPKEVMSAAFKLKNGVSDVSVTVDSTTYKTSYIIKVTDKTEKKSDWYSYKNRLKEVILKDKTSDRAFQNKVISKALEKANVKIKD
KAFAGILSQYATTSGSSSLKK

SEQ ID 10953

GTGCGTTATGCACCAAGTCCAACAGGATTGTTACACATCGGAAATGCGCGTACTGCGCTCTTTAACTACCTTTATGCTCGCCATCATGGTGGGGAT
TTTGTATTTCGATATTGAAGATACTGACCGAAAACGCCACGTCGAAGATGGTGAACGCTCTCAATTGGAGAACTTACGTTGGCTAGGTATGGACTGG
GATGAAAGTCTTGAACACATGAAATTTATCGTCAATCAGAACGCTTTCAGCTTACCAACGTTATATTGATCAGTTGTTAGCAGAAGGTAAAGCC
TACAAGTCTATGTGACTGAGGAAGAATTAGCAGCAGAGCGTGAACGCCAAGAATTGGCAGGCGAAAACACCTCGCTATATCAACGAATTTATCGGA
ATGTCAGAAACTGAAAAGAAGCTTACATTGCAGAGCGTGAAGCAGCAGGCTATCTCCGACAGTACGCTTGTCTGTTAATGAATCTGGGATTAT
AAATGGACTGATATGGTAAAGGTTGACATTGAGTTTGAAGGCTCTAATATCGGCGGAGACTGGGTTATTAGAAAGAAAGATGGTTATCCAACCTTAC
AATTTTCGAGTAGTCATTGATGATCATGACATGCAAAATTTTCGATGTTTATCCGTGGCGATGACCATATTGCAAAATACGCCAAAACAATTAATGGTT
TATGAAGCACTCGGTTGGGAAGCGCCAAATTTGGTCACATGACATTGATTATAAACTCAGAGACTGGTAAGAAATATTCAAAACGCCACCAAT
ACTCTTCAATTTATCGAAGCTATCGTAAAAAAGGTTATATGTCGGAAGCTGTCTTTAATTTTCAATTGCCCTTCTTGGCTGGAATCTGGTGGAGAA
GAGAGAAATCTTACGCGGAGCAATTAATTAATCTATTGATGATAAAGTCTGCTTAGCAAAATCACCAGAGCAATTCGATGAGAAAGAAATGGATTGG
ATGAGTAATGATTACCTAAAAAATGCTGATTTTGAAGTGTGTTTGCACCTTTCGAAACCATTTCTAGAAAGAGCTGGTTCGACTTACAGACAAAGCT
GAAAAATAGTTGAGCTTTATCAACCTCAATTAAATCAGCTGATGAGATTGTACCATTAACAGACCTTTTCTTGTGAGATTTTCCAGAACTAACA

GAAGCCGAAAAAGAGTAATGGCAGCTGAAACAGTCCCAACAGTCTTATCTGCTTTTAAAGGAAAAGTTAGTATCGCTTTCTGACGAAGAATTCCT
AGAGATACTATTTTCCCTCAAATTAAGGCTGTTCAAAGGAAAACAGGTATTAAGGTAAGAACCTATTTATGCCATTTCGTATTGCGGTTTCTGGT
GAAATGCATGGACCAGAGTTACCAGATACTATTTATTTATTTAGGTAAGAAAAATCAGTTCACATATCGATAATATGTTAGCAAAATTA

SEQ ID 10954

MRYAPSPYGLLHIGNARTALFNLYLARHHGGDFVIRIEDTRKRHVEDGERSQLENLRWLGMWDWDESPETHENYRQSERLELYQRYIDQLLAEGKA
YKSYVTEBELAERERQELAGETPRYINEFIGMSETEKEAYIAEREAAGTIPTVRLAVNESGIYKWTDMVKGDIEFEGSNIGGDWVIQKDGYPY
NFAVVIDDHDMQISHVIRGDDHIANTPKQLMVYEALGWEPQFGHMTLIINSETGKKLSKRDINTLQFIEDYRKKGMYSEAVNFIALLGWNPGGE
EEIFSREQLINLFDENRLSKSPAADFQKKMDWMSNDYLNADPESVFALCKPFLLEEAGRLTDKAEKLVELYQPLKSADEIVPLTDLFPADFPELT
EAEKEVMAAETVPTVLSAFKEKLVLSDEEFTDRDITFPQIKAVQKETGIKGNLFMPRIAVSGEMHGPELPDITLYLLGKEKSVQHIDNMLAKL

SEQ ID 10955

ATGAATATTGAAGATTTGAAGAAACGTCAAGAAAAGATTAGAACTTTTCGATTATCGCTCATATTGACCATGGAAAAATCAACCTTAGCAGACCGT
ATTTTAGAGAAAAAGAAACGGTTTCTAGTCTGTAAGATGCAGGCGCAACTGTTGGACTCTATGGATCTAGAACGTGAGCGTGGAAATTACTATAAAG
TTAAATGCTATTGAGCTTAATTACTGCTAAAGATGGTGAACTTACATTTTCACTTGATTGACACGCCAGGGCATGTTGACTTCACATATGAA
GTATCAGCTTATTGGCAGCTTGTGAGGGTGTATCTGTTGTTGATGCAGGCCAAGGAATTGAAGCTCAAACTCTGGCAAAATGTTTATTTGGCT
CTAGACAAATGATTTAGAGATACTACCACTTATTAATAAAATTGATTACAGCAGCAGATCCAGAACGTGTACGTGACGAAGTAGAGGATGTTATT
GGTCTAGATGCTTCAGAAGCTGTGCTTGCCTCAGCTAAGGCAGGGATTGGTATTGAAGAAATTTAGAGCAGATCGTTGAAAAAGTTCCTGCACCG
ACTGGGGAAGTAGATGCTCTCTCAAGCTCTAATTTTGAATCTGTTTATGATGCTTATCGTGGAGTAATCTTCAAGTAAGGATTGTAAATGGT
ATGGTTAAGCCAGGAGATAAGATTCAATGATGCTAATGGTAAACCTTCGACGTTACTGAGGTTGGTATTTCACTCCCAAGCAGTTGGACGT
GATTTTTTAGCAACTGGAGATGAGGGTATATTGCTGCCTCAATTAACCGTTGCTGATACACGTGTTGGTGATACCATACCTTCTGCTAATAAC
CCAGCAATAGAACCCTTGCATGGCTATAAGCAATGAACCAATGGTTTTTGCCTGCTTTATCCAATTGAATCAAATAAGTATAACGATCTGCGT
GAAGCCCTTGAAAAATTACAATTGAATGATGCTAGTCTACAGTTTGAACCGGAAACATCACAAGCATTAGGGTTGGTTTCCGTTGTGGTTTCTTA
GGACTTTTACATATTGGACGTTATCCAAGAGCGCTTGAACGAGAGTTCATATTGATCTTATTATGACTGCACCATCAGTAGTTTATCATGTTAAT
ACAACTGACCGTGAATGCTTGAAGTTTCAATCCATCTGAAATTTCCGATCCTACTCGTGTGACAGCATTGAAGAACCATGTTTGAAGGCGCAA
ATTATGGTTCTCAAGAAATTTGTGCGTGTGTAATGGAGTTAGCACACGTAACGTTGGTGACTTTGTAACAATGGATTATATTGATGATAATCGT
GTTAATGTTATTTACCAATTCCTTTAGCTGAAATTTGTTTGAATCTTCTTGAAGCTTAAATCATCAACACGTGGCTATGCTAGTTTGTATTAT
GAAATTTCCGAATATCGTCGCTCACAATTAGTTAAATGGATAATCTTTTAAATGCTGATAAAGTGGATGCTTAAAGCTTTATGTTTCAAGAA
TTTGCCTATGAACGTTGAATGATGCTTGAATAAGTTGAAAAAATCATCTCTGTCAGCAGTTTGAAGTTTCAAGTTTCAAGTTTGAAGTTTGA
AAAATTTGGCCCGTTCTGATATAAAGCACTACGTAATAATGTCTTAGCAAAATGTTATGGTGGTGACGTTTACGTAACGTTAAGTTGCTTGA
AAAAAAGCTGGTAAAAAGCGCATGAAGCAATTTGGTTCCGTCGAAGTTCTCAGGAAGCTTCTTAAGTGTTTTATCAATGGACGATGATGAC
AAAAA

SEQ ID 10956

MNIEDLKKRQEKIRNFSIIAHIDHGKSTLADRILEKTETVSSREMQAQLLDSMDLERERGIIKLNAIELNYTAKDGTYIFHLIDTPGHVDFTYE
VSRSLAACBGAIVVDDAAGIEAQTLANVYLALDNDLEILPVINKIDLPAADPERVRAEVEDVIGLDASEAVLASAKAGIGIEEILEQIVEKVPAP
TGEVDAPILQALIFDSVYDAYRGVILQVRIVNGVMVPGDKIQMMSNGKTFDVTVEGIFTPKAVGRDFLATGDVGVIYAAISIKTVADTRVGDITILANN
PAIEPLHGYQKQNMFMVFLAGLYPIESNKYNDLREALEKLQNLNDASLQFEPETSQLGFGFRGFLGLLHMDVIERLEREFNIDLIMTAPSVVYHVN
TTDGEMLVSNPGEFFDPTTRVDSIEEPYVKAQIMVPQEFVGAVMELAQGRKRGDFVTMDYIDDNRVNVYQIPLAEIVDFDFDLKSSRTGYASFY
EISEYRRSRLVKMDILLNGDKVDALSFIHKEFAYERGKLIVDKLKKIIPRQQFVPIQAAIGQKIVARSDIKALRKNVLAKCYGGDVSRKRKLL
KQKAGKKRMKAIGSVEVPQEAFLSVLSMDDDDKK

SEQ ID 10957

TTGGGAATACGTGATTGTATTTCTTTTATTGGTTTTATTGTTGACTGCTTCGTCAAGTTCTCAACAAGATTGTCAAATTACACCATGATGATCT
TCACAAGTTGAAACCTCAAGTGAGAATGCTTCCAATAGTGATTGGACAAAAAGGGAACAGTTGCAAAATCAACACGACAGAGAAGGTATTCAATGCT
TGGGTAACTAAAGGCTTATCTGTTGCGAGTGATCAGGGATTGTTGGTTGGGTTAATTGAGAAGGTGGATTGCTATGATAGTTCGAGCAGAAGGG
CATTATGGTAATGATTAAAAAACAATTCATTTGCCTTTAATGTGAGACCTACTGGGTTATCTTACTATACGACTGAAGCTGAGGTTGGTATTTAT
CAATCACAACCTTTTCAACAGATGACCCCATTTAGGCGATCCCAATGGAAGATGACAGATGCCATGAATGCTTTGTATGAATTCATTAATCA
GGAGACTGGAATAAAGCAATGGATTATCAGGTGGAATCATTTCTTTTGAAGAGATGGCACAGATGACTGATCCCAAGCAGGCCACTTTAGTTTGG
AATGCTTACGAACGAGGAAATATGCAATATATTAATAAAGCTCAAAAGACTGCGGATGGGCAAAAGCCTATGAATATTTAATGGTTCAAAATAT
AAATTTGATGCAGAAAAATTTCTAAAGTTTGGTGGTGGTTTCAAAAGCTCCTCGTCTGGTAAGAGCGATATAATTTCTGATTTCTACAGTTTAT
TCTCTTTGATGTTAGCTAGTATGCTAATGCGGTACAGGCTTATTTGTAAGATGACAGTCAAGGAAAGTTAAATACACTTCTTAATGATGATGGAACCA
GATCAATTACCAAGTGATTGAAAAAGTATGCAATAGATCCTAAGTCAGTTGGTTTATTTATCGAACGTCTAGTGGATGGAATGCGATAGCTTCT
ACTGGTGGTCAATGTACAGATCTTTCAGCAAGTTTGTATGATGTTTATGGCTTAAAGCGGGAATGCATCCCAAGCAAGAAATGGGAAATGGTAAT
ATGGTTGTTTCTAATTTGGGTATCTGCATTCGGTGGACGCTCTGAAATACTCCATCTTCTGGAGCTGTTTTTCAAGTTCAAGTACTTCTAGTGCT
GGCATACTGGAGTGGTATGCTGATTTGAAAAATGCGATATGTTAATGATAGAGCAAAATATTCAACTATTCTGAGATAATAGAGGATTG
GGACCATATTCTGGAATTATCGTTATGTTTCTACTTTAGAATAAAAAAGACATTATAGTTTATAATCCCTCAAAAGCTGTTTATAAATG
TCTGATAAAGTGAAACGCTAGTAGT

SEQ ID 10958

MGILIVFPFLVLLLTASSSSQDCQITPDVSSQVETSSENASNSDWTKKGTVANQTAEKVFNAWVSKGLSGASASGIVGVNVEGGFAMIGRAEG
HYGNDLKTNSIAFNVRPTGLSYTTEAGGGIYQITPFTKYAPLGDGPKWEDADAMNAFVMSIKSGDWNKAMDLSGGNSHFEEMAQMTDPKQATLVW
NAYERGNTAYINKAQKTADGQKAYEIFNGSKYKFDKAEKFSKSGGSKTSSSGKSDIISDSTVLSLDCSASNAVQGLFGKDKSGVKYTSYNWKP
DQLPSDLKKYAIIDPKSVGLFYRTSSGNALASTGGQCITDLASLMLYGLWLKGMHPTQRMNGNMMVSNWVSABFGRSENTPSGAVFSSSGTSSA
GHTGVVSHVFENGDMILVEQNYSTYSGDNRGFGPYSWNYRVSTLELKKHEHYSFYNPSKAGYKLSDKVKTGVS

SEQ ID 10959

GTGGTTGAGCAAGCTCAATCGCTTGGCTTACCTGTAAAAAGTCATGCTTCTAGCGTTGAAGAAAAATGATGCTACACGTATTGTTGAGAGTTTTAGC
TCTTCTAAACTAAAGCTCCAACAAATCTGTTCAAACCTAATCAAGGTGTGAAAAAGAAATCTAAACTGTTGAAACCAACAAAGGCTTGTCCGAT
GATAAACCTTCAACTCAACCTGTAGCTAAACCGAAACCAAGAGTCGTAACCTTAAAGCGGAGCGCGAGGCTCGTGCTAAAGCTGAAGCGGAGAAG
CGTCAACATAATGGGATACCGTAAGAAATACGCAATAGATACAGCTTGTACGACAGACGCCATCAAGGTCAAAGCGTTCAAATGGTAAT
CGTAATGATAACCGACAAGGTACGCAAAATAACCGTAATAAAATGATGGGCGTTATGCTGATATAAACAGAAACCCCAAGCTCCTCAGCAA
CCTGCAGGCAATCGCATTTAAAGCTCGAGCAGCAGCTTTGAAAGCTGAGCAAAATGCTGAATACTCACGTCTAGTGAGCAGCGTTTCCGT
GAAGAGCAAGAACCAAGCTCAAGCAGCTAAGGAGCAAGAACTAGCTTAAAGCAGCAGCGTTAAAGCGCAAGAAAGAGCTCAAAAGCTAAGGAA
AACTGCTTCTTAAAGCTTGTGCTAAGTAAAGAAATTTGCAATAAAGTACCGCTACGCCATCACAGACAGCAGATAGTCGTGTAATAAACAA
ACTCGTTCTGATAAGCTCGTCAATTTCAAATGAAAAATGAAGATGGAACGAAAGCAAGAAATAAGAAAACTGGAATAATCAAAACCAAGT
AGAAATCAAAGAAATAGTAAGTGAATCATAATAAGAAAAATAAAAAAGGTAAGACTAATGGAGCTCCAAACAGTAACAGAGCGTAAATCCAT
GAATTACCAAAAGAAATTTGAATATCTAGGGCATGACCGTTGCGGAAATTTGCAAAACGATTTAAACGCGAACCAGCGGAAATTTGTTAAAAA
TTTATGATGGGAGTTATGGCAACGCAAGTCAATCATTAGATGGAGACACTATTGAGCTATTGATGGTTGACTACGGGATGAAGCACATGCTAAC
GTTGAAGTTGATGAAGTGTATATTTGAACGCTTCTTTCGAGATGAGGATTACCTTAATCCTGATAACTTAAACGGAACGTCGCGCTGTTGTTACTATC
ATGGGACACGTTGATCATGGTAAACAACCTTCTTGTGATACTCTACGTAATTCACGTGTCGCTACTGGCGAAGCTGGTGAATTACTCAACATATT
GGTGTCTATCAGATTGAAGAAGCTGGCAAGAAAATTAATTTCTTGGATACACAGGGCATGCGGCCTTTACTTCTATGCGTGCAGCGTGGTGCATCA

GTAACCTGATATTACTATCCTTATCGTTGCCGCTGATGATGGTGTATGCCGACAGCAGTTGAGGCAATTAATCACTCTAAAGCTGCGGGTGTCCCA
ATTATTGTTGCTATCAACAAAATTGATAAACCTGGTGCAATCCAGAACCGCTTATCAGTGAATTAGCTGAGCATGGTGTCTCTACTGTCATGG
GGTGGTGAGTCTGAATTTGGTTGAAATTTTCACTAAGTTTGGTTAAAAATATTCAAGAACTACTTGAGACAGTCTTTTGTGCTGAAATGGAAGAA
TTAAAGCAGATGCAGATGTCGTCGTTTGGTACTGTTATTGAAGCCCGCTCTTGATAAAGGTAAGGGAGCCGTTGCAACGCTTCTTGTCCAAACA
GGTACTTTAAATGTAEARLDKGAALKAQEEAQKAKELASKEPVAKVEIVNKVAATPSQTADSRKQTRSDKSRQFSENEDGQKQTRNKNWNQNV
GGTCCATCTACACAGTTTCTATTACTGGTTTGAACGAAGCTCCAAATGGCTGGTGATCATTGCTGTTTATGTCAGATGAGAAAGCTGCGCGTGTCT
GCAGGTGAAGAACGTCGAAAACGTCCTCTTAAACACACGCCAAAACACGCAACGCTGTAGCCTCGAGAACTTATTGATACCTTAAAGCTGGT
GAAGTTAAGTCAGTTAATGTTATATCAAAGCTGATGTGCAAGGTTCTGTAGAAGCACTTGACGCTTCTCTCTTAAAGATTGATGTTGAAGGAGTA
AAAGTTAACTGTTGTTCACTCAGCAGTTGGTGCTATTAATGAGTCTGATGTAACACTTGTCTGAAGCATCAAATGCTGTTATTATAGGATTTAACGTA
CGCCCTACTCCCAAGCTCGTCAACAGCAGATGCTGATGAGTCTGAAATTCGTCAACATAGCATTATCTATAAAGTTATCGAAGAAGTTGAAGAA
GCGATGAAGAGTAACTTGATCCTGAATACCAAGAAAAATCCTTGGTGAAGCCATTATTCTGTGAGACCTTTAAAGTTTCAAAGTGGGAACCTATT
GGTGGATTATGGTTATCAATGGTAAAGTTACTCGTGATTCAAGTGTTCGTGTTATCCGTGATGGTGTGTCATTTTGTGATGGTAAATTAGCAAGT
CTTAAACACTATAAAGATGATGTTAAAGAAGTCGGCAATGCTCAAGAAGGTGGTCTAATGATTGAGAATTATAACGATCTCAAAGAAGATGACACT
ATTGAAGCATACATTATGAAGAAGAAATTAACGTAATA

SEQ ID 10960

MVEQAQSLGLPVKSHASSVEENDATRIVESFSSSKTKAPTNSVQTNQGVKTESKTVETKQGLSDDKPSTQPVAKPKPQSRNFKAEREARAKABAEK
RQHNGDHRKNNRNDTRSDRRHQGQKRSNGNRNDNRQGGQNNRNKNDGRYADHKQKQPQTRPQPPAGNRIDFKARAAALKAQBNAEYSRHSQRFR
EQBAKRAQAEBQELAKAAALKAQEEAQKAKELASKEPVAKVEIVNKVAATPSQTADSRKQTRSDKSRQFSENEDGQKQTRNKNWNQNV
RNQRNSNWNHNKKNKKGKTNGAPKPVTERKFHELKPEFEYTBGMTVAEIAKRIKREPABEIVKKLFMMGMVMTQNSLDGDTIELLMVDYGI EAHAK
VEVDEADIERFFADEDYLNPDNLTERPPVVTIMGHVDHGKTTLLDLTRNSRVATGEAGGITQHI GAYQIEEAGKKITFLDTPGHAAPTSMRARGAS
VTDITILIVAADDGVMPQTVEAINHSAAGVPIIVANKIDKPGANPERVISELAEHGVISTAWGGESEFVBI SAKFGKNIQELLETVLLVEMEE
LKADADVRAIGTVIEARLDKKGAVATLLVQGTNLVQDDPIVVGTTGFRVRMTNLDGRRRVKVPSTPVSITGLNEAPMAGDHFVAYADEKARA
AGEERAKRALLKQRQNTQVRVSLNLFDTLKAGEVKS NVIIKADVQGSVEALAAASLLKIDVEGVKVVNVHVSAGVAINESDVTLAEASNAVI IGFNV
RPTPQARQADADDVEIRQHSIIYKVI BEVEBAMKGLDPEYQEKILGEAIIRETFFKSVKVTIGGFMVINGKVTRDSSSVRVIDRGVVIDFGKLAS
LKHYKDDVKEVGNAQEGGLMIENYNLDKEDDTIEAYIMEIIRK

SEQ ID 10961

TTGTCCCAACCCGAAATTAGAAAGTAGTAGCAATAAAGAAATCATTACCGAAGAGGTGCGTTTACTGAAGCAGCTTTTGGATGAAGCAACGCAAAAA
TTGATTGGTAGTGAATCATTGACAAGATTGAAAAATAGTTTCATTATCATTAACTGACGATTATACTGGTCTGAAGGAACTATTTCGGCTTTA
AGCAACGAGGAGATGGTTATTGTTTCTCGTTACTTCTCTATTGTCGCGCTCTTAATTAATATTTCAGAAGACGTTGATTTAGCATATGAAATTAAT
TATAAAAAATATCTTAACCAAGATTACCTAGGAAAGTTATCAACGACTATTAGATGTTGTAGCTGGCCATGAAATGCTAAAGATATTCTTGAACAC
GTCAATGTTGTGCTCAAGCTGCTAACAGCTCATCTTACTCAGGTGACGCTGAAATGAAATGAAATGAAATGAAATGAAATGAAATGAAATGAAAT
TACAGAGATGTCAGGCGAGGAATCGTGAATCAAGAAAAATGGTATGCTGACTTGGCTGCTTACATCGGCATTATCATGCAACAGACACTATTTCGC
GAGAAAAAATTGAAAGTCAAAAATGAGATAACCAATGTAATGGAATATTACACCGTTCTCTTATTAAAGCAGTTACCAAATTAACAGCAGAAATAT
AAGGCACCTGGCAGCTAAAAAAGGTTTCACTTGGAGAATCCTAAGCCTCTGACTATGGGGATGTGGATTGGTGGTGTAGAGATGGCAATCCCTTT
GTAACCTGCTGACAGCAATGAATATTACAGCTATGGTACAAAGTGAAGTGAATTATTAAACCATTAATTGAGCAGCTAAATGAACCTTTATCGTAATATG
TCACTTTCAATAAATCTAACTGAAGTCTCTCCCGAATCTGTTTACATTGGCAAACAGTCAACAAGATAATTCCGGTATATAGGGAAAAATGAACCTTAC
CGTAAAGCTTTCAATTTTATCCAAGATAAACTGGTACAAACCTACTAAATTTAAAGAGTTGGTTCTTCCCAAAAAGAGAAATTTGTTAGTCGCCAA
GAATCTTCTGATATTGTAGGAAGGTATATAAAATCACATATCGCTCAAGTAGCTCTTGACATACAGACAGAAGAATACCAGCATACGCTATCTGCT
GAGGAGTTTAAACAAGATTGTTTACTTGTGAAGCAATCTTTGTTTCAATGATTGATGACAGATTTCTTGTGTAGTGGCAATAGCTTGTCTTATTCAA
GCAGTAGATATCTTGGATTTTATTAGTACTATTGATATGCGTCAAGATTCTAGTATTAAATGAAGCTTGTGTAGCAGAATTATTGAAGTCTGCC
AATATTGTAGATGATTACAGTTCTCTTTCAGAGAAGAAAAATGTCACCTCTCTTAAAGAAATTAACAGAAGATCCTAGAACATTATCTTCTACG
CATGCTCCTAAATCCGAGTTACTTCAAAAAGAAATGGCTATTTTCAACACAGCAGCTGAGTTAAAGATCAATTTGGGTGAAGACATTATAAACCAG
CATATCACTTTCTCACACAGAGAGCGTTTCGGATATGTTTGTAGTATTGATTATGATTGATGATTGATTGATTGATTGATTGATTGATTGATTGATT
CAGATTGTACCGTTATTGAAACCATCGAAGATTGGGATAATTACAGTGATATTATGACCCAGTATCTACATTATGAATTAGTTAAAAATGGGATT
GCTACTAACCAATTAATCAAGAAATATGCTAGGTTATTAGATAGTAATAAAGATGGTGGCTATTATCATCTGTTTGGACTCTATATAAAGCT
CAAAATGAGCTAACAAAAATAGGTGAAGAAAACGGTATTAATAATCACATTTTTCACCGTCTGGTGGGAACGTTGTTGCTGGTGGTGGTCCATCT
TATGAAGCTATCAACCAACCTTTTGGTTCAATCAAGAGTCAAGTTTCGCTCAACAGAGCAAGGTGAAATCATTTAGAAATATAATATGCTAATCAA
GATGCAGCCTATTATAACCTTGAAATGCTTATTTAGCTTCCATAGACCGCATGGTAACACGTATGATTACTAACCTTAATGAAATTGATAATTTT
CGTGAGACAATGGATGTTATTGCTGTAAGTAATGCCGTTTATAGAAATTTAGTTTGTGATAATCCTTATTCTATGACTATTTCTTTGAAGCA
AGTCCAATTAAGAGGATTAAGTTTAAATATTGGTTCTCGGCGGACGACGCTAAACCAATTACAGAAATTTACAGTTTACGTTGCAATTTCCATGG
GATTTTTTCATGGTCAAGAAATCGTATTATGTTTCCAGAGTATGATGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTG
GCAAAATTAACAACCATGTATCAAAAATGGCCATTCTTTAATCTCTTTTATCTAATGTAGATATGGTTTATCAAAATCAAAATATGAATATTCGC
CTTCAGTATGCTCAGTTAGCTGGAAGTAAAGAGTTTCAGATGTTTAAATATCATCTTAATGAATGGCAGTTAACTAAAGATATGATTTTAGCT
ATTGAACAGCATGATAATTTATTAGAAGAAAACCAATGTTACATGCAAGTTTAGATTATCGTTTGCATATTTCAATGTTTGAATATGTTTCAA
ATTGAATTGATTAAACGTTCTCGTAGTAACCAACTAGATGAAGACTATGAGAAGTTGATTATATTACTATTATGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTT
AATTCAGGT

SEQ ID 10962

MSHPKLESSSNKEIITEEVGLLKQLLDEATQKLIGSESFDKIEKIVSLSLTDDYTLGKETISALSNEEMVIVSRYSILPLLINISEDVDLAYEIN
YKNNLNQDYLGLSLTSTDVNVAGHENAKDILEHVNVPVLTAHTPQVQRKTVELTSLKIHDLRLKRYRDVKAGIVNQEKWYADLVRIYIGIIMQTDTR
EKLLKVNKEITNVMEYITNRSILKAVTKLAEYKALAAKKGIIHLENPKPLTMGMWIGDRDGNPFVTAETLRLSAMVDELRINHYIEQLNLYRNM
SLSLINLTVSPVELVTLANQSDNSVYRENEPYRKAFNFIQDKLVQTLNLLKVGSSPKKEFVSRQESSDIVGRIYKSHIAQVASDIQTEELPAYATA
EEFKQDILLVQSLVQVQSDSLVDGELACLIAVDIFGFYLAITIDMRQDSSINEACVAELLSANIVDDYSSLSEEBKQQLLKLLEDPTLST
HAPKSELLQKELAIQFQARELKDQLGEDIINQHIISHTESVSDMFELAIMLKEVGLIDANQARIQIVPLFETIEDLNSRDIMTQYLHYELVKKVI
ATNNNYQIMLGYSDSNKDGGLSSGWTLYKAQNELTKIIEENGKITTFHGRGGTIVGRGGGSPYEATITSPFIEDQIRLITEQGBIEIKENYGNQ
DAAYYNLEMLISASIDRMVTRMTINPNEIDNFRETMDGIVSESNAVYRNLVFDNPYFYDYFFEASPIKEVSSLNIGSRPAARKTITEISGLRAIPW
VFSWSQNRIMFPGWYGVGSFAFKHFIQDEANLAKLQTMYPKWFNFNLSLSNVDMLVLSKSNMNLALQYLAQLAGSKEVRDVFNIILNEWQLTKDMILA
IEQHDNLLEENPMLHASLDYRLPYFNVNLVYQIELIKRLRSNLQDDEYKLIHITINGIATGLRNSG

SEQ ID 10963

GTGGCTATTGTTTCTAATAGCTTAGAGCTAGGTCTTGCCATTGGATGGTTAATGTGATTAATGGTATTTTTAGTTTTCATTAGGAATACCGTGCA
AGCCAAGCAACACAAGCTCTCGAGAAAATGTTACCATCTTATTACGTGTTCTTAGAAAAGGCTCAGAAGAAAAGATATTATCAGAGCAACTAGTC
CCAGGCGATATTGTTCTTATTGAAGAAGGAGACCGTATTTCAGCAGATGGTGCCTGATTAAAAACAAGATTTGCAAGTAAACCAATCAGCCTTG
ACAGGGGAATCAAACTCTATTATAAAGATAGCAATGTTGAAAACGACGACTCTAAACATTGATTGAATGTGATAATATGGTTTTCGAGGAACG
ACGGTCTCCAGTGGTAGCGCAACAATGGTTGTTACGGCAATTTGGAATGGAATGGAATGGAATGGAATGGAATGGAATGGAATGGAATGGAATGGAAT
GAAAAAGCCCTCTTCAAAGAGAACTTGATCGGTTGACCAACAGATTCTATCATTTCAATTACGGTAGGAATTATCTTTTCTTAGCAGCGACT
TTTTTTGTTAAGGAGCCAGTGTCAAAATCATTATCTTTGCTTGGGGATGATCGTTGCATTATCCAGAAGGTTTACTACCTACCGTTACACTT
TCTCTAGCTATGGCAGTCCAACGAATGGCTAAAGAACAACGCACTTGTCAAAAAATCTTCTTCAAGTTGAGACTCTTGGAGCAACCTCAGTTATCTGT

TCTGATAAGACTGGTACATTAAACGCAAAATGAAATGACCGTCAATCATTTTGTGGCAAAATGGAAAGAGTTACCAAGTGACAGGACTGGGTTATGCT
CCAGAAGGACAGATTCTTTTGAAGGTGACAAATATTTGCTTTGGTAAATAGTGATAGAGGAGACTTAGAAAACTTATTCGTTTGGCTCATCTCTGT
AGCAACGCTCAAGTATTACCACCAATGATGATCGTTCAACTTATACTGTACTTGGAGATCCGACAGAAGCTTGGTTGAATGTTTATTGGAAAAA
TCAGGGATAAATACAGAAAAATCGTAAGTTTGCACCACTTTTGAAGAATACCTTTTGGATTTCGTTAGAAAAACGCATGACAACTATTCATAGC
TAGGAGGCGATGAAAGGATAAAAAATTTCAATTACAAAAGTGGCGGCAAGAAATACCTTGATTATCATGCTTATGCTTATGATGGCAAA
GTTATCCCTTTAAACAGGAAGACGTAATAAAATACAGTTGGCTAACGATACATTTGCTAAAGATGGACTTCGCGTCTTAGCTGTTTCATACTGC
GATATTGAAGGCTTTTCAAAGAACATGGACGCAAGAAAAATTTGGAACAACACATGGTGTATATAGGGTTGATAGCAATGAGTGATCCACCTCGT
GAAGGCTTCGCGAAGCTATTGATAAATGTCATGCAGCAAGCATTGCTATTATTATGGTGACTGGAGATTACGGATTAACGGCCTAAGTATCGCT
AAAAATATTGGTATTATTCGTAACGATGATGCTAAAGTAATTTCAAGTTTAGAGTTTATCAGAAATGACGGATAGCCAATTGAAAAAGAAATTGTCA
GGTGAAGTCGTTTGGCTCGTGTAGCACCAAGAACAAAAATATCGATAGTAAAGCATATTACAGGAGATGGGTGAAGTAGTAGCAGTTACAGGAGAC
GGGTCAATGATGCGCTGCGCTAAAAAATCCGATATTGGTGTAGCCATGGGTGTTACCGGTACTGATGTTGCTAAAGAATCAGCTGATATGATT
CTGACAGATGATCATTTTCTTCTATTGTACATGCTGTGGAAGAAGGACGGGCTGTTTATCAAAACATTAGAAATTCCTTGACGTATATTTTAAAT
AGTAATACTCCTGAGGCTGTTCCGTCGGCATTCTCTTTTTCTTAAAGTTTATTCCTTTACCATTGACTGTAATGCAAACTACTTGTCTGTGAT
TTGGGAACCGATATGCTTCCCGCTTTAGGCTCTGGGCGTGGAAACACCAAGAACAGCTTATGAATCGTCTTCAAGACGGCTACAGATCGCTTTA
TTGGACAAAGGGCTACTTTATAAAATCTTCTTTGGTACGGCACTATTGAATCCGTATTAGCTATGGGTGGTTTTTCTGGGCTCATTACTTACGT
TATGGTAATTTTACTTTTTCTCGTCGCAACCGCATACCGTACAGAGAAGCGCAACTATGACACTTGGAGCTATTATCTTTAGCCAGATAGGTATG
GTTATGAATAGCAGAACGAGCTATCAATCTATTAAAGCACTATCTATTTTGGTAATAAAATTAATTAATTTTGGTATAATAATGGAGATTTTAGCA
TTTTTAGCTTTAGTATACGTGCCACTATTCATAACTTTTCAACACAGCAGCAAGCTTATGAGTTTATCACATTGGCTCTATTTAATAAGCTGCCCATTT
ATCATGATAGGTTTAGATGAAGTTCGGAATATTATCAGCAGTAGAAAGAATAAACGG

SEQ ID 10964

MAIVSNLELGLAIWMVNVINGIFSFIQEYRASQATQALEKMLPSYSRVLRKGSSEKILSEQLVPGDIVLIEEGDRISADGRLIKTTDLQVNQSA
TFESNPYKDSNVENDQSKTLIBCDNMVFAGTTVSSGSATMVVTAIGMQTQFQIADLTQGMKSEKSPLORELDRLTKQISIISITVGIIFFLAAT
TGVKEPVSKSIFALGMIVAFIPEGLLPTVTLSLAMAVQRMKEHALVKLSSVETLGATSVICDKTGTLTQNMVTNHLWQNKSYQVTGLGYA
PEGQILFEGDNICFGNSDRGDLKLRFAHLCSNAQVLPNDDRSTYTVLGDPTAECLNVLEKSGINIQENRKFAPRLKBLPFDVSRKRMTTIHS
LGGDEKDKKISITKGAPKEILDSDVYVLSGDKVPLNKEERNKIQLANDTFAKDLRLVLA VSYCDIEBGSKEQWTQENLEQHMVFI GLIAMSDPPR
EGVREADIKCHAASIRIIMVTGDYGLTALSIAKNIGIIRNDKAVISGLESEVMTSDSQLKELSGEVVFAVFAPEQKYRVVITILQEMGEVAVTGD
GVNDAPALKKSDIGVAMGVTDVAKESADMILTDHDFASIVHAVEBGRVYQNIKKFLTYIFNSNTPEAVPSAFPLFSKFIPLPLFTVMQILAVD
LGTDMPLPALGLGVEPPETDVMNRPPRLTDRLLDKGLLIKSLFWYGTIESVLAMGGFFWAHYLRYGNFTFFVANGIPYREATMTLGAIIFSQIGM
VMNSRTSYQSIKALSIFGNKLINFGIIMEILAFVLVYVPLFHNLFNTASLGLSHWLYLISCPFIMIGLDEVRKLFSSRKNKR

SEQ ID 10965

TTGGGAACCCCTATTTTTTTTAGGTGGTATCAGAAATGTAGTGTCTGATTCTGTCTATAAAATAGCCATCTGATATTGCAGTTGAACAGCAAGTAAAA
GACAGTCCAACGAGCATAGCAAAATGAGACACCTACTAACAACACGTCATCAGCCCTTGGCTCGACAGCTCAAGACAATCTTGTTACAAAGGCTAAT
AATAGTCCAACAGAAACACAACCCAGTAGCTGAGTCTCACTCTCAAGCCACCGAGACATTTTCCCCAGTCGCAAAATCAACCGGTTGAAAGCACTCAA
GAAGTTCTTAAAACTCCTTTAACCAAAACAAAATTTAGCAGTCAAACTACACCCAGCTATTTCTAAAGAAACCCCTCAAAACATTGATAGTAATAAA
ATTATCAGTGTCCCCAAGTATGGAACACAGGCTACAAAGGAGAGGAACTGTTGTAGCAATTATTGACTCAGGACTAGATTAACATCAGATGCTCT
CTCCAATTAAATGATTGCAAAAGCAAAATACCAAAACGAACAGCAAAATGAATGCTGCTAAAGCAAAAGCTGGTATAAACTATGAAAAATGGTAT
AACAAACAAAGTAATCTTTGGTCAACAATATGTTGATGTCATAACAGAGTAAAGAGGTTGAAAGCACTTCTCATGGTATGCACGTAACAGATATC
GCAACAGCTAATCTAGCAAAAGAGATACAAATGAATTAATCTATGTTGCTGCTGCTGAAGCACAAGTAATGTTTATGAGAGTCTTCTCTGATGAA
AAAAGAGCAACTGCGACAGCCCTTTATGTTAAAGCTATTGAAGATGCGCTTAACTCGGTGCTGACAGCACTAAATTTAGAGTCTTCTCTGGAGCTAAT
GGGTCTTTAGTTAATGCCGATGACCGACTTATAAAAGCTTTAGAGATGGCTAGACTCGCTGGCGTTTCTGTTGTTATAGCAGCAGGTAACGACGGT
ACATTTGGGAGTGGAGCATCAAGCCCTTCTGCTCTTTATCTGATTATGGTTTAGTTGGTAGTCCATCAACAGCTCGTGAGGCCATTTCTGTAGCA
TCATATAATAACACAACAGCTGTTAATAAAGTCTTCAACATTATCGGATTAGAAAACACAGAAATCTCAACAACCGGATTAGCTGCTTATGCAGAT
CCTAAAGTTAGTACAGCTTTTGAAGTAGGGAACCAATATGATTATGTTTTCGTAGGAAAGGAAACGCAATGATTATAGGACAAAACCTTTA
AATGGTAAAAATCGCCTTAATTGAACGTGGAGATATTACTTTTACAAAAAAGTCGTCAATGCTATTATACCGGTGCTGTGGGAGCTATTATCTTT
AATAACAAAGCTGGGGAAGCTAATCTAACAATGAGTTTAGATCCTGAAGCAAGTGCTATTCTCTGCTATTTTTACCCAAAAAGAGTTTGGAGATGTT
TTAGCTAAAAACCACTAAAAATTTGATTTTAAACAATCAAAAAATAAACGCCAACCCCTAATGCAGGTGCTTATCTGACTTTTCAAGCTGGGGG
TTACAGCAGACGATACATAATAAACCTGACTTATCTGCTGGAGGCTCTATTACGCCGCTATCAATGATATCAATGATATGATGATGAGTGGG
ACAAGTATGGCTTCTCCCCATGTCGCTGGTGCTACTGCTCTAGTTAAACAATACTTATTGAAAGAACATCCAGAATCTAAAAAGGTGACATTGAA
AGAACTGTCAAAATACCTTCTTATGAGTACTGTAAAGCACACCTAAACAAAGATACAGGCGCTTACACCTCACCAGCCAAACAGGAGCAGGTATT
ATCGATGTGCGCAGCAGCAGTTCAGACAGGATTATACCTAACTGGTGGGGAACCACTATGGCAGCGTTACATTAGGAAATATTAAGATAAAAAT
TCCTTTGATGTTTACTGTTCTAATAATCAATAAGTTGCAAAAGATTACACATAACCTTAAATATCATGATCAAGTTAAAGATGGCTTTGTCT
ACATTTGGCTCCTCAACAACCTTGGTACATTTACAGGGAACCAAGATACGGATTGAACAGGGGCAACCCAAACGATTACAATTGATATAGATGTTTCG
AAATACCATGACATGTTAAAAAAGTAATGCCAAACGGCTATTTCTTAGAAGGCTACGTACGTTTACAGACCTGTTGATGGTGGGAAGTTCTT
AGTATTCCTTATGTTGATTTAAGGGAGAATTCACAACTTAGAAGTTTGAAGAAATCCATTTATAAGCTTGTGCTAACAAAGAAAGGGATTT
TATTTCCAACCAAAACAAACGAAGTTCTGTTTGAAGTATGATGCTTAAAGTACTGCTTAAAGTACTGATCAAGTTACAGGCTTACTCAACAGCAGG
ACTAGTCTCTCAATTAAGGCTTGGGAAGCTATAAGCTATAGATGGAAGAAATGGATCTTACACATAGATCAAAAGGCGAGCCTCATCTAGCC
ATTTACCTAATGATGACCAAAATCAAGATGCCGTTGCAAGTGAAGGTGTTTCTTACGTAATTTCAATAATTTAAGAGCCAAAGCTATCTGTCGA
GATGATGTTAATTTACAAAAACCACTATGGGTAAAGTGTCTCCCAAGCAGGAGATAAAAAATTACTACAGCGGAAATATCGAAATCCAAAACTACA
TTTTTATATGACACAGAAATGGAAGGAACCACTACTGATGTTTCTTTAGAAGATGGAATAACAAATACGTTTAAATTAATCTACTCTGATGTC
CCTGGCTCTAAGCCACAACAAATGGTGTGTTGATATCACTTTGATATAGCAAGCTCCTACACTAACACAGCAACTTATGACAAAGATAGACGTATC
TTCAAGCTCGTCTGCAAGTAAACACGGGAATCTGGTATCTTTAGAGAACAAGTTTCTTAACTAAAAAAGATAAAGATGGTCATTATAATAGC
GTCTTACGTCAACAGGAGAAGACGGTATCTTGTGAAGATAACAAAGTATTATCAACAAAGAAAGGATGGTAGCTTTATTTACCTAAAGAG
GTTAAGGATTCTCTCTACTGCTACTATAGTGAAGATTATGACAGGCACTATGATATCAGCAAACTCGAAGATTTGATCAATATTGGCAATAAA
ATGGGTTTAGTAAACGTCAGAAAGTGTAGGCTTAAAGCTTAAAGCTTAAAGCTTAAAGCTTAAAGCTTAAAGCTTAAAGCTTAAAGCTTAAAGCT
ATCAAAAGCAACATCAGGGGAAGACCTCAATTTATGAAATGGCTTTTGGTACCTATACGTTTGTATCTATTCTTATACGATGAGGAACGAGCA
AATCTAATCAGTCCCAAGGTGTCATGTAATTTCTGAAAAAGATAGCCTTAAAGACGCTTATTTAAAGTTAACTTACTCAAGAAAGCAGCC
TTACTCGTTGAATTTGACAAGCTTTTACCAAAAGGAGCAACAGTCCAGTTACGTTTAAAGCAAACTACTGTTGTTGATCTACCAAAAGCACTTAT
TCTCTCTACTGATGTAAGTATGCTGTTAGGAGTATGCTTAAAGCTTAAAGCTTAAAGCTTAAAGCTTAAAGCTTAAAGCTTAAAGCTTAAAGCT
TTACTTGTATCCGTAAAGAGATCAGGTAACCTAACAAAATGACGCTGATTAATAAAGCTCCTCTGATTATGCCCCAGCAGAAACAACTGAT
ATTATTACCCAGCTGTGTTTTATAATGCTGGAACTCACTTAAAAAATAATTAACCTAGCTAATCTTGAAGGCAACAACTTAAATTAATAATAGA
GTGGAACAAACAGTATTGATAATGCTATTGCTGCTTTGAGAGAAAGTCGCAAGCTTAAAGGTAAGAAACAGATATCTTTTACTGGCAAAA
GCTATTTTAGCTGAAACAGAAATCAAGGGAACCTATCAATTTGTTTAATGCTAGTCCATTAAGCAACCACTTATATCAATCAAGTCCAATTTGGC
AAAACTTCTACAAAAACCTAACGTCATCAATCAGAAAGTAGACAAAGCTTGAAGAAATCTTGATATTGCTAAAAATCAATTAATGGTCAATGAA
ACTGATTACTCTGGTTTACACCATATGATAATTAAGCAACGCTTCTGAAACAAACATCATTAATATCAGAACGCGCAGTCAATTTGCTAAAGAA
AATTATAATAACCTTATCAAGAAAGCAGAAATGCTGCTTTCCAATAGACAAGCTACACAAGCTCAAGTTGAAGAGTTATTAACCAAAATAAAGCA
ACGGAACAGAGCTTGTATGGCCGTGATAGAGTTTCTTCCGACAGAGAAATATAGTCAATCACTCAATGATAATGACTCTCTCAATACCAACACCTATC

AATCCGCCAAATCAGCCCCAGGCGTTGATATTCAAAAAAGGCATGACTAAAGAAAGTGAGGTTGCTCAGAAGCGTGTCTTAGGGGTGACTAGCCAA
ACCGATAATCAAAGGTAAGACAAACAAGCTTCTTAAACAGGCGAAGCACTCTTAAATAACCTATACAAATATTGCTATTTAGTCTCTCTATG
CTAGGTCTGGCAACAATCAAATAAGTCTATCAAAAGAGAA

SEQ ID 10966

MGTFLFFLGITNVAADSVINKPSDIAVEQQVKDSPTSIANETPTNNTSSALASTAQDNLVTKANNSTPTETQPVAESHSQATETTFSPVANQPVESTQ
EVSKTPTLTKQNLAVKSTPAISKETPQNLDNSKIIITVPKVVNTGYKGGTVVAIIDSGLDINHDLQNLNDSTKAKYQNEQQMNAKAKAGINYGKWW
NNKVI FGHNYVDVNTLKEVKSTSHGMHVTSIATANPSKKDTNELIYGVAPAEQVFMFMRVFSDEKRGTPALYVKAIEDAVKLGADSNLSLGGAN
GSLVNADRLIKALEMARLAGVSVVIAAGNDGTFGSGASKPSALYPDYGLVGPSTAREAISVASYNNTTLVKNVFNIIIGLENNRNLNGLAAYAD
PKVSDKTFEVBKQYDYVFGKGNDDYKDKTLNGKIALIERGDIITFKKVVNAINHGAVGAIIFNNKAGEANLTMSLDPEASAIPIAFTQKEFGDV
LAKNNYKIVFNKIKKNQANPNAGVLSDFSSWGLTADGQLKPLDSAPRESIYAAINDNEYDMMSGTSMASPHVAGATALVKQYLLKEHPELKKGDIE
RTVKYLLMSTAKAHLNKDTGAYTSPRQQGAGIIDVAAAVQTGLYLTGGENNYGSVTLGNIKDKISFDVTVHNINKVAKDLHYTTYLTNDQVKDGFV
TLAPQQLGTFGTGKTIRIEPGQTQITITIDIDVSKYHMLKKVMPNGYFLEGYVRFDDPVDGGEVLSIPYVGFKEGFQNLLEVLEKSIYKLVANKEKGF
YFQPKQTNVPGSEDTALMTTSSEPIYSTDGTSPIQKALGSYKSIDGKWILQLDQKQPHLAISPNDQNDQDAVAVKGVFLRNFNNLRKAVYRA
DVLNQLKPLWVSAPQAGDKNYSGNTENPKSTFLYDTEWKGTTDGPLEDGKYKYVLTYYSDVPGSKPQQMVFDITLDRQAPTLLTATYDKDRRI
FKARPAVEHGESGIFREQVFYLLKDKDGHYNSVLRQQGEDGILVEDNKVFIKQEKDGSFILPKEVNDFSHVYTVEDYAGNLVSAKLEDLINIGNK
NGLVNVKVFSPELNSNVDIDFSYSVKDDKGNIIKKQHGGKDLNLLKLPFGTTFDFLYDEERANLISPKSVTVTISEKDSLKDVLFPKNLLKKA
LLVEFDKLLPKGATVQLVTKNTNVVLPKATYSPTDYGNKIPVGDYRLNVTLPSGYSTLENLDDLLVSVKEDQVNLTKLTLINKAPLINALEAQT
IITQPVFYFNTHLKNYLANLEKATLKNRVEQTSIDNALAALRESRSIYAAINDNEYDMMSGTSMASPHVAGATALVKQYLLKEHPELKKGDIE
KNLLQKPNVTQSEVDKALENLDIAKNQLNGHETDYSGLHMIKANVLKQTSKYQNASQFAKENYNNLIIKKAELLSNRQATQAQVBEELNQIKA
TEQELDGRDRVSSAENYSQSLNNDNSLNTTPINPPNQPALIFPKGMTKESEVAQKRVLGVTSDTNQKVKTNKLPKTGESTPKITYTILLFSLSM
LGLATIKLSIKRE

SEQ ID 10967

GTTCAATTTAGAAATAGTTGATTCAAATAATAATGTAACAATGACGTAATATAAATTTCTGTAATTTTTTGGTAAATATTTAATGTCTTATCGTAA
AGGAGTAGTTTAATAAAAAAGAAAAAGAATATTATCAGCAGTCTTGTGAGTGGAGTAACCTTGGAACTGCTGCCGTAAACAGTAAACGCTGAT
GACTTTGACTCGAAAAATGCTGCTACTGATTAGTAACTCAATCTTTATCAGGGCAACAAGCAGCAGCACAAAACAGGTGACTGCTATTAAAGGA
CAAGTTGGTGCTTTAGAGTCTCAACAATCAGAATTAGAAGCGCAAAATGCTCAACTTGAGGCTGATCTCAGCAGTTAGGTCAAGAGATTCAAAC
CTTTCTAATAAATGTTGACGTAACGAATCTTTGAAAAAGCAAGTTCTGATGCTCAAAAAGGGTAACCTGACTGATTAATACTATTCTTTA
AATTCGAAATCAGTATCTGATGCTGTTAATCGTGTGTTGCTATTCTGAGGTTGTTTCTGAGTAATGAAAAGATGTTAGCACAAACAGAGGCTGAC
AAAGCGGCTTAGAAGCTAAACAAATGAAAAATCAAAATGCTATAAATACTGAGCAGCTAACAAAGCAAGCTATCGAAAAATAAAGCAGCCTTA
GCAACACAAAGAGCACAATAGAAGCAGCTCAATTAGAGTTATCTGCTCAATTGACTACAGTCCAAAATGAAAAAGCATCTTAATTCAGGCAAAA
GCACAGCTGAGGAGCTGCGCGTAAGCAGCTGAAGCACAAGCAGCAGCTGAAGCGAAGCACAAGCTGAGGACCAAGCTGAGTCTGTGA
GCAAAAGCAGCAGGACGACCAAGTTGAGTCTGCCACAGCTCCTACTGAAACAGTTCAAACACAACCGAGAACTGAAATAAGCCTTCTAATCTT
ACGGCTACTTCTCGGCAACTACTGTTGCTACAACCTACAGCTACAGCTACTAATGAGCCAAAAGTTACTCAACCTTCTGTAGTAACCTAAAGCAGT
GAAGCAGCTAAAGCAGTTGTTTCTTCAACACCTAGAGCGGTACAAAACCTGTTGTCAGAAGTTATGATTCAAGTAACACATCCCAATGGGACAA
TGTACTTGGGAGCTAAGCTCAATGGCTTCTTGGGTTGGTAATCTAATGGGGAATGCTAATCAGTGCGGTGCTAGTGACAGCTGACGCTGGTTATCT
GTAGGAATACCCCTCGTGTGGTGCAGTAGCTGTTTGGCCATATGATGGTGGTGGTTACGGGCACGTTGCAGTAGTAACGTCAGTGGCTAACAA
TCATCTATCCAAGTTATGGAATCAACCTATGCTGGAATATAGTATTTGGCAATACCGTGGTTCAATTAACCCCTAGTGCCTCTGGCTCTGTTTAC
TATATTACCCAAATTAATGAATACTAAGGAGATCTTCTGGTCTCCTTTTGTATTATTAATAGGTATGGTTTATTTGGATTGAAAAATTTGT
TAAAGCGTTAAATGGTATAGGATAAGTTTGGAGGAATCATGTTCTTAATTTAAATTTGTTTGCATGTCATCAAAACAGCAAGCAATTA
GCGAAAAAGTGCTCAGACGATTGGAATTCGCTAGGTCAATCGACAGTTCGCAATTTCTGATGGTGAGATTCAAGTTAATATTGAAGAGTCT
ATTCGTGGCCATCATGTTTTTATTTACAATCAACAAGCTCACCAGTTAATGATAATTTGATGGAATTTAATTTATGGTTGACGCTTTAAAGCGT
GCTAGTGGGAGTCTGTTAGTGTGGTAATGCCTTACTATGGGTATGCTCGTCAAGATCGCAAGGCACGTTCTCGTGAACCTATTACTTCTGAAACCT
GTTGCGAATGCTGTAAGTTGCTGGTGTGATCGTCTTTAAACAGTTGATTATACATGAGCTCAAAATCAGGATCTTTGATATTTCCCGTTGAT
CACCTTATGGGGGCTCCCTTATTGACAGATTACTTTGATCGTCAGGATTGGTTGGTGTGATGTTGTTGTCGTTAGTCTGATCATGGTGGCGTA
ACACGTCGACGTAAGCTGGCACAGTGTAAAGACACCGATTGCTATCATTGATAAGCGCGGTAGTGTACTAAATGAATACATCTGAAGTAATG
AATATTATGGTAATCAAAAGGTAATAATGTTAATTTATGATGATATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT
GAAGCAGGGGCAACAGCGGTTTATGCTTCACTCAACCTTTTATCAGGGCGCGCTTTGGATAAATATTAAGTAATCAAGTATGAGTAATAATTA
ATTGTGTAGATACGATTACCTCCCTGAAGAACGTTTGGATTGATAAGATTGAACAAATTTCAATTCGCGAATTGATTGGTGAAGCTATTATCCGT
ATTCACGAGAAACGTCCTTTATCACCATTATTGAAATGAATTAACCTAAATGACAAAAACCTGTTATTACAGGTTTTTTATCATTTAATGACG
GAAAACTGGACAAATTTATTTCTTGTATAATTAATATATTCTTATCAGGAGGTTATGATGACATTAGAGAAACGATTAAATAGTACT
TAGATAGAAATGAGGTCCTCTTAATCGTATGATTGATCAATCTATTTCAGATATACCTGGAATGGTAAATTAACCTCTGGAGAACGAGATT
CCACTCTGATCATGTTAAAGAAGCAGCTAAATCAGCTATTGATGCGAATCAATCGTATTACACTGGTATGAGCGGTTATTAGCTCTAAGGCAAG
CTGCTGACAGATTTGCAAGAGGATAAATATAATCTTATTAATCTGATTGTGAGATCTTGGTTACGATAGGTGCCACAGAAGCTCTGCTGCAT
CTCTTATAGCTATTTAGAAGCTGGTGTGTTGTTCTTATTAACCTGCCCGCTTATCCAGGATATGAGCCAAATAGTTAACTTGTAGGAGCTGATA
CTGTAGAAATGATGATGAGAAAAATGACTTTAGACTAATCTGGAATGTTAGAAACGGCTATTATCCAAACAGGTGAAAAATTAAGGCTGTTT
TACTTAATATCTACTAACCTACAGGTATTACCTATTCAAGGCAAGAAATGCTGCTGATTAGCTGAAGTCTTAAAAATATGATATTTTGTGTA
TTAGTATGAAGTTTATCTGAGTTAACTTACACTGGTCAGCAGCATGTTTCAATTGCGAATATTTACCTAACCAACTATCTTAATTAATGGCT
TATCAAAATCACATGCTATGACTGGTTGGAGAGTTGGATTGTTGATGCTCTGAAGCATTTATTGCTCAAAATCATTAAAGTCATCAATACATGG
TGACAGCTGCTAGTATTTTCGCAATTTGCTGGGGTAGAAGCTTATCTGTTGGGTGAAAAATGATACGTTACCTATGCGTCAAGGATATTAAT
GTAGAGATTATATCATTTGATAAAATGTCTAACTTGGTTTCAAAATAATTAACCGAGTGGCGCTTTTATATCTTTGCTTAAATACCTGATGCT
ATCCACAGGATTCTTCAAGTTTTGTGAGGATTTTGTCTTATCAACAAGCTGTAGCTATTATCCAGGAGTGGCTTTTGGTAAATATGGTGAAGGAT
ATATACGCTCTTCTTATGCTGCTAGTATGGAAGTTATTGAACAGCAATGGCTAGATTGAAGGTTTTTATGGAATCATATGAGGTTAGTCAAAACA
TACGGTCTCGTTTTGATAAATCGTAATTTATCGTGAAGATGATAAATAGTTAAATCTTTACGGAGACTGAGGGGAAAAAGGATGTTTTGTAAG
CATGCTTCAAGTCAAAATTCATGCTGTGCTCAACCTTTGACTATTGCTCATTTTATTTAAATTAATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT
GATTATAAAGAGTTTTAGCATTTCAAGAAACCAATTCAGACTGTGTTAAGTTGTGATATGCGAGTTATATTACTTCTTTGGCTGATGTGGCTATT
AGTGATAATGTAGCGGATGCTCAATTATTTTCTTAAAGAAACGTTAGAATTGATTGAGGACGGTTAGATTATGAGATTCTAACGAATATT
TTTGAAGTCAACTACTAGAGAGGTTCCGGTGTGCTTTAAATTTTCTGATGTTGTTTTGTCATAGGGTAGGATTACCTTTTGATTTTCAAC
AAATATTCTGGATTATTTATGTGCTCAACCAATTATTAAGAGCAGAGAGAAACCACTAGATCTTAATATGCTGATCTTAATCTGATCTTATCAG
TCAATTCATTTGATGATTACAAACAATTTCTGTGAACCTGAGATGAACTTAAATTCGTCAATTTTGGACATGATTACGATGAATATGTA
GGGATTCACTTAAAGTAAAAAATTTATGATGATTGCTTATGTTGGGAGTATTATGAATCAGATTAGTTGTAAGAGGAACATGACATTA
GTGTCATGTTCTTTTTTAAATATTAGGATAAACTAATATGGAATTAATTTTAGGATATTTGAGATGAAAAAACATATACATTACCAATAAAC
TCTTTTTGCTAATGCTGTTTGTGCGAGTTTGTGCGAGTTTCAATTTCAAGTTATGCTGATCATGTTAGTAAAGTCTTGTAGTAAATTTGCTAC
CTGATGATTATAAATCAATTTATACATTGCGCTTTTACTATTGTTTCTTATTTGGCAAGTATTTTACTATTTTTAACTATTCTTCAAAAAGGG
ATTTTACTTCTTGGGATTTACTAAAGATAAATAGTTTAAACAACGATCTCAGGATTATTTACTGTTAGTTTACTGATGTTTTTATTTATTTT
GCCACTGGTTATCAGGTTTTGTGGAATTTCTTCCAGCAATCTCTTTTGGACCTTTTTTCTTTTATTTCTTGCATCTTTATCCAAAGCT
TGACAGAGGAAATTTTATTTAGAGGATATGTTATGACCAACAGTTACCAAAATTAAGGATGTTTGGCAGGTGTTTATGTAATCTATGTTGTTTT

TTTTTATCCACTTTAGAAAACATGGAATATCATACAGCAATAGCACTTTTTTAATTTAATTTTTTACTTGGTAATTAATTTTTTCTATTCTTTTTTAATATGACCA
AAAAATATTCTTTTTTGTTCACGAGGATTCATACATACATGGAATTTTACTATGGGATGTGTAATAGGTAATTAAGGTTAGTGGGGGGGATCTCTCGTGT
CTCTTTTTTGAATTACTAGAAAATCTAGCTTTTGCTCTTTGGAAATGGTGGGGATTTGGTTTTGAAGGGGGAGTACTATGTTCTTTGATATTAGTAGT
GTGTTTTAGCACTACTTTTTCTTTGGAAAGCGTGAGAGTATCTGTTAGATAATTAGCTATTTATGCTCTTTGTGAAAAAAATAGAAAGAACGTCGTATA
ATATAGCCACTAAGTTTTTATGAGGAGTTTATTTCATGAAGAAAAATTGCTATAGATGCTATGGGTGGAGATTACGCTCCCAAGCTATTGTAGAGGG
TGTTAATCAAGCTATTTCAGATTTTAGTGATATTGAAGTACAACCTCTATGGCGATCAGAAAAAATAGGAAATATTTAAACAGTAACGAGCGAGT
TAGTATTATTTCATCTAGGAAGAAAAATTAATCTGTGATGAGCGCTGCTAAAGCTGTTCTGCTCGTAAAAAACAGTCTTCAGATGGTCTTAGGAGCTAA
GGCAGTCAAGAGTGGTGTGTCACAGGCTTTTATTTCTGCGAGAAATACAGAGCTTTATAGCTGTGGTTTGGTTTGGTTGTAGTAGGACGTATAAAAG
TGTGTGATCGACCAGGCTTAATGTCAACTATGCTTACGTTAGATGGTGTGGGTTTTTGTATGCTTGATTAGGAGCTAATGCAGAAAAACAGCTTC
TCATCTTCAATCAAAATATGCTATTTTAGGGTCGTTTTATGCAAAAAATGTCCGTGGTATTGAAGTTCTCGTGTAGGTTCTTTAAATAACGGAACCGA
AGAACCAAAAGGCGATCTCTTCAATAAAGAGCTTATGAACCTGTTAGCAGCAGGCTCTTCAATTAATTTATGGAAATATTTAGAACCTGTGAATTT
GAGTCTAGTGTGATCAGAGTTGTTGTGTGCTAGCTAGGTTTTACTGGAATCTGTTGTTAAAGACATAAGGAAGTACAGCTATGAGTATGATTTGGGAAG
CCTAAAAATCTTCAATTAATCAGGTGGCGTGAAGCTAAATTAGGAGCACTTCTATTAAGAGATAGCCTATATCAGCTAAAGAGATAGTATGGACTA
TTCAAGCGCGGGTGGAGCGGTTCTTTTTTGGTTTTAAAGCTCCAATAGTAAATGCCATGGATCAAGTGATTTCAAAGCTGTTTATTCTACTTTGAA
GCAAGTCTGTACAGTATTTGGAACCTCAAGTAGTTGATCAATTAGTTGATGCTTTTACAGATGAATAGGATGAACTCATGTCAAGAGATGAAAGTT
TTGAAAGAGCTGGAATTTATTAAGCGAGCACTTGGTGACCCAGCTAGTATGATACACAGAGTCACTGTTACATGATGATTTAGCAATTGACT
CTATCGCTTTAAACAGAGTTTATTATCAATTTGGAAGATGTGTTTTCTATCTAGAGATTCCAGATGAGGCTGTGGAACACATGTCAAGCGTCCAACAC
TATTAGATTATATCATTTGAACATAAGTAATAAAAAAGGAAGAAAAATACGAACGTTTCTTCTTTTTTTTGTATTAAATAAAGTTTTTGTGTAT
TAGATAATGTTGTGTGTTAGAAATAAATCTTAAAAATAAGAGAAAGCGGAATAATCAAGTGACTTAACCGCTTATTTATACAGGAAAGCGAAAGATA
TTTTATAGTACAAAAGATGAAAATGTGATTAGAACGGTCTATAAAGCAAGCTACTGTGTAATTTGAATGGAGCTCGTAAGGAGACTATTGATGGCAAGG
GAGCACTAAATAATCAGATTTTCTCTTTATTTTTGAGAAATAAATATGGCTGTGTGGTGACACATTATATGAGCAAAATTTCAAAAAACGAAC
AATTGAATAAAAAAGTTGATATTATTCCACTTGAGGTGGTGTCTACGGAATGTGACAGCAGGCTCATTTTCAAACGTTTTGGAGTGGGAAGAGGAC
ACGTTCTTTGAAACGCCAATCGTGGAAATTTTACTACAAAAATGATAATCTGAATGATCCTTTTATCAATGTATGAGCATGTGGAAGTTTTTGGGTATGT
TTAATGATAGGAGGATGCTTATCTGTAAGAGGAGAGACTCGCCATTAATTAAGTCTTTGAAAGATTGTTTGGCTCAGATTGGGCTTAACTGTATTG
ACTTCAAGTTGGAGTTTGGATTGCAAGGATGGCAAAATCATCTTGGCTGATGAGTTCTACGCTGACAACTGCGCTCTCTGGGATGCTGATGGTA
ATCATATGACAAGGATGTTTTTTCGTAGGGATCTTGGTAGCTTGACCGATGCTATCAAGTTGTAAGTGTGAGAGTTGATAGCATTGTAATTAGAAG
AGGAAGGAATTTGAATCCGTTTCGGGAAATCAGAAAAAGATTGGGCTTATGAAATCTCAATTTTCAAGCTCTCTCTTATTTCGAGTCTCGCTCCCTT
CTCGGACTTTGGTATTTATATGAATAAACGTAATTTTTTGTGAGAAAAGGCTGACTTTGGCATTAATCGGCTAGTCTTGTGAAGAGATTGACGCA
TAATCTACAACCTGGCTTCTTTGAAGGATTTGCGTATCGTGACGCTATGATGCTCTCAATTTGGCTGAGGATTTGCTGGCGCGCTGAGAAGCA
TATTTTCTCTGAGCAGGTGACAGACCGTCTTTTGACAGAAGCTGAAATCACTGCGGAGCTTGATAAGGTTGCCTTCTTTGCCATTGAGGCGCTTCC
TGGTCAATTTTGACCAACGCTGCTAGTTTCGCAAGAAAGCTTTGCTATTTGTTGGAAGTGACAGTCAAGGTCAAGGTCAATACAGCTCAGCTTTACTT
GGTCAATAAGGATATTGACAGAAGCAGAGCTTGAAGCGGTGAAGAACTACTTTTTGAATCCCGTTGATTCAGTTTCAAGGATATTACCTTGGCCACT
TGAAGTGCAGGCTTTCTCTGTGTCTGATAAGCAATCTCTAATCTTGATTTCTCTGAAAATTTATCAGGCTGAGGATTTTGACGCTATAAGAGCAGA
GCAGGGATTGGCTATGGAGGTCATGACCTTCTCTTCAATCCAAGATTATTTCAAATCAATCGGCGCTGTGCCAACTGAGACTGAGTTGAAAGTTTT
GGATACGTTATGGTCAGACCACTGCCCTGCACACAACCTTTGAAACTGAAATGAAAAACATTTGATTTTCGGCTCTCAAAATTTCAAAAAACAATTCGA
GGCAGCTTATGACAAATACATTCGCAATCGCTGATGAGCTTGGTCTGTTGAAAGCCGACAGCACTTATGGATATGGCACTATCTTTGGTCTGTA
TGAGCGTGCCAATGGTCTGCTGGACGATATGGAAGTCTCAGATGAAATCAATGCTGCTGCTCAGTTGAAATGGAAGTAGATGTTGATGGTGTGAAAGA
GCCTTGGCTCCTCATGTTTAAAGAACGAGACTCACAACCCACCAACAGAAATTGAGCCATTGTTGGTGGAGCGGCACTTGTATCGGTGGTGCCATTGC
TGACCCATCTGACGAGCGTTTATACAGCTTTATCAGGCTATGCGTATTTTCAAGCGCAGGAGATATCAGGACTCCGATTTGCGGAAACAGCTGTGTTGTA
ATTGCCAAACAGGTATTTTCAAGACTGCGCGCGCAGGCTATTCTTATATGGTAAACCAAAATTTGGGCTTGGCACACTATGTGCTGAGTACTT
CCACCCTGGCTTCGTAGCTAAACGCATGGAGCTTGGAGCTGTGGTGTGGTCTGCACCTAAGGAAATGTGGTTTGTGAAAAACAGAGGCGAGGCGA
TGTGGTGTCTTGTCTCGTGGTGAACAGGTCGTGACGGTGTGCGCGGTGCGACAGGTTTATCTAAGGTTCAAACGTTGAAATCTGTGGAACAGC
TGCGCGACAGGATCAAAAAGGGAATGCCATCGAAGAACGTAAAGTTCAACGCTGTTTCCGTTAGTGGAATATGCACTGCCTCAATCAAGAAATCAA
TGACTTTCGTTGAGGCTGTGTGTCTGTGTGTCATCGTGAAATAGCTGTGCTTGAATCGAATTTGGAACAGGAGTGCACCTTAATAACCAAGGCT
TAATGGTACTGAAATTGCTATCTCAGAATCTCAAGAAAGGATGTGAGTTGTTGTTGGTCCAAGTGTGTTGATGCTTCTATCGCGAGCTGTAAACAA
GGAAAAATATCGATGCAAGTTGTTGTTGCGACAGTTACTGAAAAACCAAAATCTTGTCATGACTTGAATGGTGAACAAATGTTGATTGGAACGCTG
TTTCTTTGATACCAACGGTGTTCGTGTGCTGATGTGATGCTCAAAAGTCTGTTGACAAGGACTTAAACAGTTCCAGAGTCCAGAGCGGCAACAACTCAGACAGAC
ATTTGAAGCAGATATGCTTTAAGGTCTTGTCTGACCTCAATCAGCTAGTCAAAAAGGCTTTCAAACATCTTTTGACTCATCTGTTGGTCTTCAAC
CGTTAAACCCCAATCGTGGTGTGTACCAATCACACCGACAGAAAGTCTGTTTCAAAATTTGCGAGTTCAATATGGTGTGACAAACACAGCATC
TGTTATGGCTCAAGGTTACAATCCTTATTTGACAGATGGTTCACCTTATCAGGTGCTGCTATGCTGTTATTGAAGCGACAGCTCGCTTGGTAGC
AACGGGTGCTGACTGCTGCTGCTGACGTTTCTTCTTACCAAGGATTAATTCGCGGTATGGAATAAACGAGCAGGCTTTTGGTCAAGCAGTATCAGC
TCTTCTTGGTGTCTATGAGGCTCAGATCAATTTGGTTTTGCTATTTGCGCGTGAAGACTCTATGCTGTGATCTTTGAGAAATGACAGACTTAC
ACCAACCTTGGTAGCTTTTGGTGTGACAAACGCGGACAGCGCAAGGTTCTCTCTCTGAGTTTAAAGCGGCTGGTGAGAAATCTACTACATTCC
AGGTCAAGCTATTTCAGAAAGATATGATTTTGACCTTATCAAGGCTAACTTTAGCCAGTTTGGGCTATTCAAGCTCAACATAAGATTACCGCTGC
CTGACGCCGTTAAATACGGTGGTGTCTTGAAGAGTCTTGCTCTCATGACTTTTGGTAACCGTATCGGTGCTTCTGTGAAATTTGACAGGCTTGAACAG
CAGCTTTGACAGCTCAACTCGGAGGCTTTTGTCTTTACATCAGTTGAGGAATTTGCTGACGTTGTGAAGATCGGTCAACTCAGGACAGCTTACAGT
CACTGTCAATGGAATGACCTAGCTGGTGAAGCTTCTTATCAGCCTTCAAGGTAATTAAGAAAGTTTACCAACAGAGTTTGAACAGGTAGA
TGCTATGAGGAAGTTCTGCTGTGGTATCAGATGTTGTTATCAAGGCTAAGGAATTAATGAAAAACAGTAGTTTACATCCAGCTCTTCTCTGG
TACTAATCAGATACGATTCAGTTCAGTCAAGGCTTTGAACAGGTTGGAGCTAGCGTCAACTTGGTGCCATTGTTAACTTTGAATGAGGCTGTCTATTGC
TGAGTCAGTTGATACGATGGTGTGCTAATATTGCTAAGGCAAAATATCATCTTTCTTGTGGAGTTTCTCAGAGCGGATGAACAGCACTGCTCTGC
TAAGTTTTATCGTCAATATCTTGCTTAACGAGAAGGTTTCGCGCAGCTATTGACAGTTTATCGAAAAAGGTGGCCTTATCATCGGTATCTGTAATGG
TTTCAAGCCCTTGTAAATCAGTCTTCTTCCATACGGAATCTCGAGGAAGCTGGTGAGACAGTCCAACCTCTCTATAACGATGCTAACCA
GCACGTTGAAGATGTTGAGACTCGTATCGCAATACCAATCACTTTGGTTGGCAGAGGTTGAGGTGCGGCAATTCATGTCATTTCAGTTTTC
ACACGGTGAAGGTAATTTGTTGTGACGCTTCTGAAATTTGACAGCTTGAAGACATAAGTCAAATCTGAGCAATATGTGGAATTTGACGGACA
ACCATCTATGGAATTTAAATACAAATCCAAACGGCTCTGTCAATGCCATCGAAGGGAATTACAGCAAGAAATGTCAAATCATCGGTAAAGATGGGGCA
CTCAGAACGCTGGGAAGACGGAATCTTCCAAAAATATCCCTGGAACCAAGACCAAAATCTTTTGAAGTGTCTGAAAAATCTTTACAGGGAAGTG
AGAGTGGGACAAAAATCGGTAAATCCAAAGGAATTCGATTTTGTCTCCCCCTCGCGACAGTGTGAGTGGGGCTGTAGAGGTTGATTTATCAGCGAA
TTAGAGCCCACTCAACCCCTACGTTTTGCGCAACTAGATTATAAAGGATATGGAGGCTTAGGACTTTTGTCTAGCTTTAGCCTTTCGCTTGAATTTGAGACT
GTGAAGGCGAGGTTAGATAGAAATTCGTTATCTTTGAACGAAGCGAGCTTAACCGTATCTTTCCGCGTATTTGGATTTGGGAGTTCATTGAGACT
AAGGTTCAATGGCTAGCTTGTATAGATTTTCTATTTTAAATGTTGGCATTGATGACGACAGATCCAAATTTAGAAAAATCATCAAAGCTACTTAAGAA
GAGATCAAAAAAGAAATTAGGAAAAAAGATGACATCAGAACTAAATCTTAAATGAGAAATGTGGAGTCTTTGGTATCTGGGGGTATCTCTCAGG
AGCTCAAGTCACTTACTTTTGGGCTTTCATAGCCTTCAACATCGCGCTCAAGAGGAGGCTGGTATTTTCAAATGATAATGGGAATCTATGTGTTA
TCGAAATGTTGGGCTCCTTTCTGAAATTTTAAAGATCAATCTGAATTAGATAATTTAATCGGAATTCGGCTATTGGACATGTTTCGGTATGCTAC
TGCAGGTTCTGCAGATATTCGCAATATTCAGCCTTTTCTTTATAAATTTTATGATGGGCAATTTGCTTTATGTCATAATGTAATTTGACAAATGC
TATTTCTCTCAAGGAAGAATTAGAAAAAGCAGGTCGAATTTTCAATGCTTCTCAGATCACTGAAATTTTAAATGCAATTTGATTCGTGCAAGCCATTA
CCCAAGTTTATAGGGAAGGTAAGAAAGCTTTAAGCACTGTAAGGGAGGTTTCCGCTATCTACTGATGACAGGAATAAATTTAGTCTGTCTT
TGACCTTAATGCTCTTGTCTCTTGTCAATTTGGACAAATGCAAAATTTGGTGCTGGGTTATTTCCAGTGAGACTGTGCTTTTGGAGTGGTGGCG

AAATGGGTTAGAGATGTTGAACCTGGTGAAGTTATCTTATAGACGATAGTGGTATTCAATGTGATCGTTATATCTGATGAAACGCAACTGGCAAT
TTGTTTCGATGGAATATGTCATTTTTGCAAGGCCGATTCAACTATACATGGTGTAAATGTTTCATACGGCTCGAAAAAATATGGGAAGCGCTTTGC
ACAAGAAATTTAAACAGGATGCTGATATTGTAATTGGTGTCCCAATTCGTCCTTATCGGCTGCTATGGGCTTTGCTGAAGAAATCCGGATTACAAA
TGAGATGGGCTTGTAAAAAATCAGTATACGACGCAACCTTTATTCACCGCACACAAGAAATTAAGGGAACAAGGTGTTGCAATGAAATTTATCAGC
GGTATCTGGTGTGTCAAAGGAAAGCGGCTTGTATGATGTAGTACTCAATTTGTAAGAGGAACGACTTCTAGAAGGATTAGGATTATTAAGAGA
AGCAGGAGTCTGTAGATGATGTTGCTATAGCTAGCTCCAGATTAAGATTCCTTTGTTTATGGAATGTAATTTCAAACAAGCATGATTAAT
TTCAGCAATCAGCGTGTGACGAAGTGTGTGATATTATGGCGCAGATAGTCTAATCTATCAATCGATGGGTTAATTAATCAATTGGACT
CGAAACAAAAGCACCAAATGGTGGTTTATGCGTAGCTTACTTTGATGGACATTATCCAACACCGCTTTATGATTATGAAGAAGAAATACCTCAGAAG
TTTAGAAGAAAAACAAGTTTTATATTCAAAAAGTGAATAAGCTCTGCTAATTTATATAAGGAGAAAAACATGTCGAAAAAAATGCTTATGCCCA
GTCTGGTGTGATGTAGAAAGCGGGCTACGAAAGTTGTCGAAGCTATCAAGGAAACACGTTGCTCGCACAGAACGCTGCTGGTGTCTATGGGAGCTCTCGG
TGGCTTTGGTGGTATGTTTGACCTGTCAAAAACAGGTGTTAAAGAACCTGTCTTGATTTTCAGGGACTGACGGTGTGGAACATAACTCATGCTTGC
TATCAAGTACGACAAGCAGCACAAATCGGTCAAGACTGTGTTGCCATGTGTGTCAACGATATTATGACGACAGGTGCTGAGCCCTTTACTTCCCT
TGACTATGTCTCGCAGCTGTGTAAGAACGAACCTGCCAAATTTGAACAGGTGTGCTGCTGGTGTGCTGAAGGTTGTGTTCAAGCTAGCGCAGCTCTTAT
CGGTGTGTAACCGCTGTGAGATGCTGCTGATGTATGGCGAAGATGATTATGACCTTGAGGCTTTGCTGTTGGTGTGCTGAAAAATCTCAATCAT
CGACGGTTCAAAGGTAAGAAAGGGGATATTCTTCTGGACTTGCTTCAAGTGGTATCCATTCAAATGGTTATTCAATTGGTACGTCGTGTCTTTGC
TGACTACACTGGTGTAGAGGTGCTTCCAGAGCTTGAAGGCAACAACTCAAGGATGTCTTCTTGAAGCCAACTCGTATCTATGTTAAAGCAGCTCT
GCCATTGATCAAGGAAGAACTAGTTAAACGGTATCGCCACATCAGGGGTGGTGGTTTTATCGAGAATGTTCTCTCGTATGTTTGGCGATGTTGGC
TGCGGAAATGAGGATAAGGTGCTGTACTTCTGAAATGTTCAAGGCGCTTGAAAAATATGGTGAACATCAAGCAAGGATGTTGTAATCTT
CAACATGGGTGTGCTGCTTATGCTGGATGTTAAACCTGAAAATGTTGACCGTGTCAAAGAACTTTTGGACGAACAGCTCTATGAAATCGGTGCTAT
CATCAAGAAAGCAGACGATAGTGTGGTGTAAATAAGTCACTAAATTTTATAAGAAAGGAGTGTAGTTAGTTTGCCTAACTGAACACGGGAT
AAATTTCTAGGAAAAAGATAAAACGACTTAGACGCAAGCGCTGTTGTTCTGCTTTTCTACGAAATTTTTCGGGAGCCGAATCATCTATCCC
TTTGATCTGAAATGAAAATCGCTGTTTTGCTTCTGCTTCAAGTGTGTTCAAGTGTATAGCAGAGCAGTTTCAAGTGAAGTTGTTGCTTTTCA
GATCATCGTGTGCTTATGTTTATAGCGTGTCTGAGAACTTAGCCATTCCAAGCTTTCGCTTTTGAAGTCAAAGAGTTTGAGAATAAGGCGGCTTAC
GAGCAAGCCGTCGTTGATTGTTTGGACAAACACGAGATTGACTTGTGTCTGTCTGGCGGGTACATGAAGATTGTCTGGAGAAACCTTGCTCTCAGCG
TATGAAGGGCGTATCATCAATATTCAACCAACCTATCTGCTGAATTTCCAGGTGCTCACGGTATCAAGGATGCTTGGGAGGCGAGGTGTGACACG
TCTGGTGTGACCATTCATTGGGTGGACTCTGGTGTGGATACCGGTAGCTATCCAACAAAGTGTGACGCTGCCACGCTAGGAGTGTATGTAGAA
AGCTTTGAAACCCCGCATCCACGAAACCGAATACCAACTCTACCCAGCTGTCTTAGATAGCTTGGGCATAAAGAGAAAATAGTAAATTTGTTATAA
TAAGCTAATGAACTAGTGAATAATTTAGAGATAGTAGAGTCTATTTTGGTGTATGGGACGAGACCATATCTGGTCTGTGTGTCCAAGGTATTAT
GGGAGAAATTTTGTAGATAGTTTAGACCAACCAAAATCTTCTTTGGCAAAATGGGAAGGAAATCATCTTTTGGTTTTCTAGCAGGTACAGCTCAT
TTTATTTCTACTAGAAGTTTGTCTCTGGGAGGATATTATCTTGTCTTCCAGCATAAAGGATGGTCAAGATTGATTGAATCAACTTATGTTGTCAGAA
TGCTCATCTTCTTAAGCGTTTATGCGACGAAAAAGATACCTTTGTTTGGCGGAAGTGGTTAGAGAAAGTTTGTACTCAGTTGCGCAAAATGTTTGA
ATTACGTGCTATTGATGAGAAAGTTTACAACCTCTGCTTAGAAAAGGAATGGTCAAGGATTTAGTAGCAAAATTACGCTACTTATCAGTACTATAA
AAAACAAAGGTATAGGTTATGTTGATATTATCAGGGGAATATCATTTGCAGAGCTTCATCTTATTAACCTATAAAAAATGGGATGAGATAGAAGT
AGATACGCATCCAGATTTTCTGTCGGCGTGGTTAGTCAACAAATGATGTGACGTGAGTCAATTAATACTAAGTTGTTAGATAAGGAAATTTCTCAGCTG
GGATGCTCATACAGAGCTTCTTGAATTTTCTGAAAACTCGGTTATGAATTTTCTCATGAATACATAGCCTATGAAATAGATTGAAGTAAGAA
AAGGAGAACTCATGACTAAACGTGCTTTAATCTCAGTTTCTGACAAATCAGGAATATTGACTTTGCAAAAGAAATGAAAACTTGGGTTGGGATA
TTATCTCAACTGGTGGGACTAAGGTTGCCCTTGATGATGCTGGTGTGAGACCATTGCCATCGACGATGTGACTGGATTCCAGAAATGATGGGAC
GTCGTGTTAAGACCTCCACCCAAACATTACGCGTGGCTTCTGCTGCTGCGACGCTGACAGCCACCTCAGGCTGTCAAGGACAAATATTG
AGTTGATTGACCTCGTGGTTGCAACCTCTATCTCTCAAGGAGACCATCTTCTCGCCAGACGCTGACCTCAGATTGTCGGCTGGAATAATTCGACA
TCGGCGGTCCATCAATGCTTCGCTCAGCTGCTAAAAACACGCTAGCGTAACCGTGTGTTGATTGAGTCACTGACTATGCCACTGTTTGGGAGAA
TGGCTGACGCTAGTCAGACGACATTTAAACCTCGTCAACGCTTGGCAGCTAAGGCTTCCGTCATACGGCAGCCTACGACGCTTTGATTGTGTGAT
ACTTCAAGCTCAAGTGGGAGAGGCTAAGCCTGAAAAATGACCATCACTTATGACCTTAAACAGGCTATGCGTTACGGAGAAAATCCACAGCAAG
ACGCTGATTTCTTACAAAAGCCTTACCAACAGACTACTCAATCGTTTCAAGTAAACAGCTCAATGGAAGAAATTTGCTCTTCAATAATATCCGTG
ATGCTGATGACGCAATCCGTATTATCCGCGATTTCAAAGACAGTCCAACGGTGTGTTGCCCTCAAACATGAACCATGTGGTATCGGACAGGCTG
ATGATATTGAGACAGCTTGGGATTACGCTTATGAAGCTGATCCAGTTTCAATCTTTGGTGAATTTGTTGCTTAAACCGTGAAGTTGACGCGAGCA
CAGCTGAGAAGATGACCCCTATCTTCTTGAATCATCATCGCACCATCATCTCAGAAGAGCGCTAGCTATTCTCAGAAATAAAAAGAAAACT
TGCGTATCTCTGAGTTGCGGTTGATGCCAAGCTGCGAGGAGTGAAGCTGATGATCACTGCGCGTATGTTGGTGGCTTTGTTGGTCAAAACCAAG
ACGTTGTGGCTGAAAATCCATCTGACTGGCAAGTGTGACAGACCGCCAGCCAAACAGAACAGAGGCGACTGCCCTTGAAGTTGCTTGGAGGCTA
TCAAGTATGTTAAGTCTAACCGGATATTATTAACAGATCAGATGACGCTTGGACTCGGTGACGCTCAACCAACCGGTGCGGCTCAGTCAAGA
TTGCTATCGAGCAGGCTAAGGACCCCTTGACGGTGGCTTCTAGCATCAGATGCTTCTTCCATTGCGGACAACTTGAAGAAATCGCTGCGG
CAGGCTCAAGCAATCATCCAACAGGTGGTTGCTGCTGACCAAGAAATCTATGACGCGCAACCAACCAACCTTGAAGCTTCAATCTCAGC
GCGTGAGACATTTTAGACATTTAAAAATAGTAGTTTAGGTTTCTTAAAGTTAACTCAGGTATACTACGTATATCTTAAAACTTTTCTTTTATTA
AACCTCCTAAGTACTCATCAAGGTGAGTACTTTTTTGTATTTTGTATTTTAAATTTTCAAGTAAGTTAATGCAAGTGTGTTGAGCACTTCAATATA
TTAATTTCTATTGGAGGTTTTTCTTGAATAAATGGTTAGTTAAGCAAGTCTTCTAGTTGTTTATGTTGTTATGTTGTTTATCTGCGGGTCCCCGAG
TTTTAGCGGATATCTATGTCTCGTCAATTTGATAATGATGAGATTAACAACAGGTTTCAATGGTTATCTGGAATGTTGGGTGGATTTATGCTGTT
CGACTGGAACGATTATTAGGGCAGTGGCAGATGGTACTGTGAAATTTGACAGGAGCTGGAGCCAACTTTTCTTGGATGACAGACTTAGCAGGAAAT
GTGTGATGATTCAACATGCGGATGGAATGCATAGTGGTTACGCTCATATGTACGCTGGTGGCTAGGACTGGGGAAGAAAGTCAAAACAGGAGATA
TCATCGGTTACGTAGGAGCACTGGTATGGCGACGGACCTCACCTTCAATTTTGAATTTTACCAGCTAACCCCTAATTTTCAAAATGGTTTCCATG
GACGTATCAATCCAACGTCATTAATTGCTAATGTTGCGACCTTTAGTGGAAGAAACGCAAGCATCAGCTCCAAGCATTAAGCCATTCAATCAGCTC
CTGTACAGAATCAATCTAGTAAATTAAGAGTGTATCGAGTAGATGAATTAACAAAGGTTAATGGTGTGTTGGTTAGTCAAAAATAACACCTAACGC
CGACTGGGTTTGTATGGAACGATAATGGTATACCAGCATCAGAAATTTGATGAGGTTGATGCTAATGGTAAATTTGACAGCTGACCAAGGTTCTTCAA
AAGGTGGTACTTTATCTTTAAATCTAAAACTTTAAGACTGTAGAAAACTCAACATCCAAGGAAACAGCTGGTTTAACTGGGCTAAGACACGCTTTG
CTAATGGTATGTTCAAGTTTGGCTTCGCTGTGACAAACAGTCAAGAACTGCTTTCAAAATAGCTTTGAGGTTAGTTGATGATGTTTAAATGACAGTTGT
GTTACTAATAAGTACAATTTCTTTAAACCGTCTGAAAAATAATTTTATAGTCCAGTAAAGTGTGATATTATAGTCTCGGACTAATAAAAAGGAAAT
AGGAATGAAGCAATGAAAATGAATAAAAAGGTACTATTGACATCGACAATGGCAGCTTCTGCTATTATCAGTGTGCAAGTGTTCAGGCAAGAAAC
AGATACGACGCTGGACAGCAGCTACTGTTTTCAGAGGTAAAGGCTGATTTGGTAAAGCAAGACAATAAATCATCATATACTGTGAAATATGGTGATAC
ACTAAGCGTTAATTCAGAGCAATGTCAATGATATGATGCTTAGCAAAAAATAACATTGCGAGATCAATCTATTATTATCTGAGACAAAC
ACTGACAGTAACCTTACGATCAGAAGAGTCATACTGCCACTTCAATGAAAATAGAAAACACAGCAACAAATGCTGCTGCTCAAAACACAGCTACTGT
GGATTTGAAAACCAATCAAGTTTCTGTTGACAGCAAAAAAGTTTCTCTCAATTAACATTTTCGGAAGGTATGACACAGAGAGCAGCAACACGATTGT
TTCGCCAATGAAGACATATTCTTCTGCGCCAGCTTTGAAATCAAAAGAGTATTAGCACAAGAGCAAGCTGTTAGTCAAGCAGCAGCTAATGAACA
GGTATCACCAGCTCTGTGAAGTCGATTACTTTCAGAAAGTTCAGCAGCTTAAAGAGGAAGTTAAACCAACTCAGACGCTCAGTCAGTCAAGCAAC
AGTATCACAGCTTCTGTTGCGCTGAAAACACAGCTCCAGTAGCTAAAGTAGCACCGGTAAGAACTGTAGCAGCCCTAGAGTGGCAAGTGTAA
AGTAGTCACTCTAAAGTAGAACTGGTGCATCACAGAGCATGTATCAGCTCCAGAGTTCTGTGACTACGACTTCCAGCTACAGAGTAA
GTTACAGGCACTGAAGTTAAGAGCGTTCCGGTAGCACAAAAAGCTCCAACAGCAACACCGGTAGCACAAACGCTTCAACAAACAAATGACAGTAGC
TGCATCTCTGAAAAATGAGGGCTCAACCTCATGTTCGACGCTTATAAGAAAGTAGCGTCAACTTATGAGTTAGTAAATGATGATACATCCG
TGCGGAGATCCAGGTGATCATGGTAAGGTTTAGCAGTTGACTTTATGTTAGTACTAATCAAGCTTGGTAATAAGGTTGACAGTACTCTAC
ACAAAATATGGCAGCAATAACATTTTATATGTTATCTGGCAACAAAAGTTTTACTCAAATACAAACAGTATTATGACCTGCTAATACTTGGAA

TGCAATGCCAGATCGTGGTGGCGTTACTGCCAACCACTATGACCACGTTACGTCATCATTTAAACAAATAATATAAAAAAGGAAGCTATTTGGCTTC
TTTTTTATATGCTTTGAAATAGACTTTCAAGGTTCTTATATAATTTTATTAAATTTAGGAGATTAAGCTATAAGTCTGAAACTACTTTACGTTAA
CCGTGACTAAATCAAACGTTAAAACTAAATCTAAGTCGGTAAAGATTATTGAAACGCTTTAAAAATAGATATAATAGGTTTGTAGATATCACTA
AAATTTAAAAAAGATAAGGAAGTGAAGATATGCCACATCTAAGATAAGAAAGCTTTTAAAAAGCAAAATAAAAAATGGCATTATTGTGTCATGTCAGC
TTTGCCCGGGGAGCCTCTTTTACTGAAAGTGGAGGTGTTATGCTCTTTTACGTTTGGCAGCTCAAGAGCAGGCGGTTTGAATAGAGCCAA
TAGTGTCCGCGCATTAAGGAAATTCAGAGGTTACTAATTTACCTATCATCGGCATTATTAAACGTGAATATCCTCCACAAGAACCATTTATCAC
TGCTACGATGACAGAGGTGGATCAATTAGCTAGTTTAGATATTGCAGTAATAGCCTTAGATTGTACACTTAGAGAGCGTCATGATGGTTTGAAGTGT
AGTTGAGTTTATTCAAAAGATAAAAAAGGAATATCCTGAACAGTTGTTAATGGCTGATATAAGTACTTTTGAAGAAGGCAAAATGCTTTTGAAGC
AGGAGTTGATTTTGTGGGTACAACCTCTATCTGGATACACAGATTACAGCCGCCCAAGGAAGGACCGGATATAGAAGCTCTTAAATAGCTCTGTCA
AGCCGATATAGATGTGATTGCGGAAGGTAAAATTCATACTCTTAAGCAGGCTAATGAAATTAATCATATAGGTGTTGCAGGAATTGTAGTTGGTGG
TGCTATCACTAGACCAAAAGAAATAGCGGAGCGTTTCATCTCAGGACTTAGTTAAAAGTGTACTCAAAAATCAAATCAAATAAAAAGGGGAA
TAGTTATGAGTATCAAAAAAGTGTGATTGGTTTTTGCCTCGGAGCTGCAGCATTAATCAATGTTTGTGTTGTAGACAGTAGTCAATCTGTTATGG
CTGCCGAGAGGATAAAGTCGAAATACGTGGTGGGCTTTTCAACCTTTACTCAAGAAAAGGCTAAGGATGGAGTAGGATTTATGAGAAAAG
TCATCAAGGCTTTTGAAGAGAAAATCCTAATATAAAGATAAAGCTTAGAGACAATTTGATTTCACATCTGGACCAGAAAAATCACTACAGCGATTG
AAGCAGGGACAGCACCTGATGTGCTTTTGTATGCACAGGGCGAATTATTCAATATGGTAAAAATGGTAAATTAGCAGATTTGATGATTATTATTA
CAGACCAATTTATTAAGGATGTCAATAATAAGAAATATCATTTCAAGCTTCTAAGTCTGGCGATAAAGCCTACATGTATCCAATAAGTTCTGCCCAT
TTTATATGGCGTTCAATAAAAAAATGCTTAAAGATGCAGGAGTTTGAAGCTCGTAAAAGAGGTTGGACTACTAGTGATTTTGAAAAAGTACTAA
AGCACTAAAAAATAAGGCTTATACACAGGTTTCATTCTTGGCAACGGGCAAGGAGGAGATCAAGGACCAAGCTGATTTTGTCTAATCTTTATA
GTGCTCCAATAACAGATAAAGAAAGTAACAAAAATATACCACTGACACTAAAAATCTGTAAAATCAATGAAAAAATAGTTGAATGGATTAGAAAG
GCTACTTGATGAATGGGTCTCAGTATGATGGCTCAGCTGACATTCAAACCTTTGCCAATGGACAAACTGCTTTCATCTATCCTATGGGCTCCAGCTC
AACCCAAAATCAAGCAAAATTTATAGAGTCAAGTAAAGTGGATTACCTTGAAGTGCCATTCCCATCAGAAGATGGAAGAACAGGATTAGAATACC
TTGTTAATGGTTTTCGGTCTTTAATAATAAAGATGAAAAACAAAGTAAAGGCTCTAAGAAATTTATCACTTTTATGGCAGCATAAAAAATGGG
GACCAAAAGATGTTATACGTACAGGTGCTTTCCAGTTAGAACATCATTTGGAGATCTTTATAAAGGTGATAAACGTATGATGAAGATTTCAAAAT
GGACTCAATATTATTACCATATTACAACACTATCGATGATTCTGTAATGAGAACCTTATGGTTCCTAATGGTTCAATCTGTATCCAATGGTGT
ACGAAAAACAGCAGATGCTTTGAAGACTTTACTCAAAAGCAATGATACCAATTAAGAGCAGCTAAATAATTAAGGAGACTCCTTTCTATG
GTCAATCACATTTGGGATGAAGAGGAGTTTATAGTCAAGTTAAGATTAAGAGGAGTACCGTATGCGTACTAATAAGTTAAGGTAAAGGAGGAAA
CGATGATAGCTTATGCTTTTCTAGCACCTATTCTCTTATTTTCTTAATTTTGTGTTTGCACCGATGGTTATGGGCTTTGTCTAGTTTATTTTA
ATTATTCTATGACACAGTTCACTTTTATGGGTTAGCTAATACATCGTATGTTTCATGATTCTATTTTCATGAAATCCTTGATAAATACAGTAA
TCATTGTGATTGGCTCTGTGCCAGTAGTGGTTTTCTTCTCACTTTTGTGCTGCCAATCTTATGAAAAAATGTTTTTCAAGCTCTTTCTTACC
GTTGTGCTTTCTTCTTGGCCAGTAGTAACCTGGTAGTGTGTCAGTTACAGGCTTTGGAAATGGATTATGACCCCTATGTCGCGGAATTTTAAATACA
TCTTGAATCAGGTGATGTCATTGAACAGAAATATTAGCTGGCTTGGGGATAAGCACTGGGCAATTGCTTGTCTATTATTATTATTTGCTAACGACCT
CAGTTGGTCAACCTATTATTCTATATATTGGCGCATGGGAAATATTGATAATCTCTTTGCGAAGCTGCGCGTGTGATGGAGCCAATGAAATGC
AAGTTTGTGGCAAAATTAATGGCCGAGTCTCTTACCAACTACACTCTATATTGCAGTTATAACAACAAATTAATTCATTTCAATGTTTGGCTTAA
TCAGCTCCTAATCTGTTGGAGCAAAATTTATCAACAGCACTGTGATGATTATCTTTATGAAAAAGCCTTTAAACTATCAGAAATATGGCTATG
CTAATACTATGGGAGTATTCTAGCAGTAATGATTGCTTTAATAAGTTTGTCTCAATTTAAGATCTTAGGAAATGATGTGAATATTAGGAGGAAA
ACATGAAAAAGAAACATTCACTGCTTATAACTTTTTAACGGCTCTTATCCTTTGTCTTTTGACAGTGCTTTTATCTTTCCATTTTATGGATT
TGACAGGAGCTTTTAAATCTCAACCTGATACCTATATCACTCCCCCAATGGTGGGCCAAAGCAGCGACCTTAGAAAAATTTAAAGCTTTAACTG
TACAAAACCCAGCTTTGAGATGCTTTGGAATAGTGTCTTTATCTCAATATTGACAAATGTTCTTAGTTTGTCTGATGATGATGATGATGATGATG
TTTTAGCTAAGAAACGATTTTACGGTCAAAAAATATTGTTCTCCCTTTTTATTGCTGCTATGGCTTTACCTAAACAGTTGTTTTAGTGCCTATTAG
TTAGAATTATCAATTTTATGGGGATACATGATACCTTATGGCGGTTATTTTACCTCTTGTGTTGGTGGCTTTTGGGGTCTTCTGATGAAACAGT
TTTCTGAAAAATTTCCAAACAGAAATTAAGTGAATCAGCTAAAAATGATGGTTGTGGAGAGATTGCAACATTATTATGATGACATTTCATTTGTC
AACCTTTGCTTTGCTGCTTACCTGCTTATTTTCACTTTTATCAATTTTGAATGACTATTATTATGCAATTAGTATTGCTAACCTTTGATGATGATGATG
CCATTTCTCTTGGGGTAGCTACTATGCAGGCTGAAATGGCAACAACTATGGCTTAATTATGGCAGGTGCAGCCTTAGCTGCTGTTCTTATGTGA
CAGTATTCTTAGTTTCCAAAAATCCTTACTCAGGGGATTAACAATGGGAGCTGTTAAAGGATAGGTAGGATTTATATGATTTACGATCATTTAT
TGAATTTAAGCATTATAAAGATATTAACTCTAATTTAGATTAGCAGATTGATTATCTACTAAGTCATGATTAAAGGAATTTAGATAAGGCACTT
ATCATATTAGCCGAGAGTACTCATGGTCCAATCAAATCAACTTAGTAGTCAATTTGATCATATTTTGAATACCATTAACAAATAACCTTGATA
TACATTATGTCATTGAAGGACATGAAGTTATCAAATTTGGGAAAAGGTGATAAGGTAGAGGTGGAGGAATACTTAGGCGATATAGGATTTATCAAGT
GCTCAGAAGAGACTTCTTTTGATTTGAGAGATAATTATATAGCCTTCTTTTTCCAGAAGAGCTCATCAGCCAAATGGTATGGGAAGCTTAGGTA
ATTATGTCAAAAAAGGGGTATTGAAAGTGTTAATGGCGTAAGAAATACAGGGAGTATATTGTGAAAAAGCAAAATCAATTAATAGCAGCGATT
GATGTTAAACCCCTTTATGCAAGGTTGCAATGTTTGTGTTTACTGAGTCACTTAAACCTTCTCTTTATGATAAATGCTACCATTTGATGTA
ATTGGTGTGCTTGAATTTAGTTTGTATGCAAGCTTTGTTGGCAAAAAATAGAAGGTGATCAGACAAATCTTTTAAATATTGATATAAAAAACCTAAAA
AAGAGTGGTTCCAAGGTATGCTTTTAGGTTTGGTTGAACCTAAGTATTGTTGTTGATCATATTGATTAAACAAATCTTCATTATCAAATAGGT
TTCAATTGTGCTTCTTGAAGATAACTTGTACGCCCTTTTGTGTTATGACTGTGATGACGAGCATATACCTATTCTTATGGCTGCCCGCTACGAA
ATGCTCTCTTTAGATACCGTGAAAAAGAGCTTTTATAATGGCATGTTTGAACCTTGAAGATGGAGTGGTGTGATGTTTATTTAATCATGACTGTTG
TTTATATGGTGCAGCTCTAGTCTCTTATTTATGCTTACAGTGTGAGTATATTATTTTGTCTTATACCGCTTTGCTTACTTTAAATATTATTT
TTACAAAAAATTTGCTTATTTTCAAGCAACAAAGGAGATTATCAATGAAAGATTACAAAAATATCAAGGAATTTATCTCGCATTTTATGCTT
GCTATGATGATAAGGGTGATATTGTCTCCGAACGAGTAAAGCCCTGACCAATTTATTTATGATAAAGGTGTTCAAGGACTTTATGTTAATGGTT
CATCCGAGAGATGATTTTACAAAGTGTAGCAGATCGTAACTTGTACTGGAAATGTTATGTCCTGTTGCTAAGGGTAAACTAAACGATTAATAGCGC
ATGTGGCATGTAATAATACTAAGGATAGCGTAGAGTTGGCTATGCTAGCTGAAGCTATAGGTGTTGATGCTATTGCAGCAATTCACCAATTTAT
TTGATTTACAGAGTATGCCATAGCAGATTATTGGAATACTATTAGTCAAGCAGCACCAAACTGATTTTATATTACAAATTTCTCAATTTG
CAGGGGTGCTTTGACATCGGATTTATATCGAAAAATGTTACAAAATCCGCAAGTAATTTGGTGTAAAAATTTCTTCCATGCCAGTTCAAGACATT
AGAATTTTGTGGCTATTGGAGGAGAAATCATATTGTTTAAATGGTCCAGATGAACAAATTTTGGGTGGTGGTCTGCTGATGAGCGCCGTGAGGTA
TTGGTGGTACCTATGGCCTAATGCGAATTAATCTGACTTTTAAATCAGTTAATTGTTGATAAAGATTAGAAAAAGCGCGTGAACCTCAATTTA
CAATTAACGATATTATCAAAAGCTTTGTTCCGGTCTAGGTAATATGATGCTGTGATCAAGCTGTATTGGAAATCAATGAGCACTAACATATAG
GTTCCGTTCCGTTACCTTTAGCATCTGTAAACAGAAGAGATAAACCCTATATTAAAGAGGCAGCAGAAATGATTAGACATGCTAAAAACAGTTT
GTTAAGTGAGGTAGATAATTATGACCAAGAGTAGCAATTTGATATTGGCGGTACAAATGATTAAAGCATATGAGGATTTAGGTAATTTGATTT
GTTGAGCAAGTATTGCTTGGCCACAGAAGCTTCAAAAGGCTCAGGAGCTTTTGAAGAAAGTTTGTCAAAGATTTATCGATAACTATCTAGCAGAAGGG
AGCATTGATGGAATGCTATCTCATCTGCTGGCATGGTAGATCCAGATGAAGGATGTATATTTTACTCTGGTCTCAATTCCAAATCTATGCTGGG
ACACAATTTAAGAAAGTTTGAAGACACTTATCAAGTACGCACAGAAATGAAAAATGATGTTAATTGTGCGAGGATTAGCTGAAGCTGTCTCAGGT
AGTGCCAAAAGATAGTTCAATAGCGCTTTGTCTTACTATTGGGAACAGGTATTGGTGGTTGTCTGATTAATGATAAAACAGTTTTCATGGCTTTAGT
AATCTGCTTGTGAAATTTGGCTATATGACCTTTTCAGATGGTATTCTTCAAGATTTTAGCCTCTCAACTGCACTGATTGTGCTGATGTTGCCAAAGCG
CATGGAGATGAAATTAGCCGATGGGATGGACGTCGTATTTTTTCAGGAGGCTAAAAAGGCAATGAAAAATGATTGCAAGTATAGACCGTATGATA
AACTACCTTGGCCAAGGAATCGCTAATATGGTTTATGTTGGTAATCTTGAAGAAAGTTGTTTATGGTGGTGAATCATGGCTCAAAAAGATTATTA
CAAGATAAACTTAGTAACTCTTTGAAACGAAATCTTGTGCAAGTCTTGTGAAAAAACAGCAATAGTCTTTGCAACAAACAGCAACCAAGCTGGT
ATGCTAGGAGCTTACTAACCTTTTAAAAACAGGGGTGACGGGTATATGATTGAAACAAATGCTGCTAGATGACATGAGAGAAATCACTAGGTCAAGA
CCAAATTTCCGAGGATTTTGTAGTACTTCTGGAAAAAACAAACAAATGAATATCAAGGAATATTGAGTATGCTGACAAAAAGATTTCAATAT
TACTTTTGCACAAGCTTATGATCTTCATTTTAAAGGCAGCAATAACTCTATTGTCTATGCCAAATGTTTATTCCTTAAACAAATAAACCCCTATCC

[illegible]

[illegible]

GGATGCTGCGAAAGTTATGTGGCTCTTCTATGAACAACAGAGTTGATTTCCATGACCTCGTTCAAAAATTCATGGATATCCGTAACCGTGCCTT
CAAATCCCAGAACTTGGTAAGAAAACAAAATTTGTTGCTATTCCAAACAACTTCTGGAACAGGTTCTGAAGTGACACCAATTTGCCGTTATCTCTGA
CAAAGCAAAATAATCGTAATAATCCAATCGCTGATTATTCATTAAACCAACCTGTAGCTATCGTTGATCCGGCCCTTGTATGACTGTTCCCTGGTTT
TATTCGGGCTGATACGGGTATGGATGTATTGACACATGCAACAGAGGCTTATGTTTTCACAGATGGCAAAATGATTATACAGACGGGATTTGCTCTTCA
AGCAATTAATAATTTGTGTTTGACTACTTAGAACGCTCAGTAAGAGCTGTGATTTTGAAGCAGCTGAAAAGATGCAAAATCGCTCAACTATGCGCAGG
TATGGCTTTTCGCCAATGCATTCTTAGGTATTTCTCACTCAATGGCGCATAAAAATTTGGCGCACAATTCATACCCGTACACGGACGTACAAATGCAAT
TCCTTTGCCGTATGTTATCCGCTATAATGGAACCTCGTCCAGCTAAACAGCAACATGGCCTAAGTACAATTACTATCGTGCTGACGAAAAGTATCA
AGATATCGCTAAATTAATCTCGGCTTACCAGCAGCAACACCAGAAGAAGCTGTGGAATCATATGCAAAAGCTGTGTATGACCTTGGAAACACGTTTAGG
TATTAAGATGAATTTCCGCGACCAAGGCAATGATGAAAAGCAATGGAAGAAAATCTCGTGAACCTAGCTTTCTTAGCATATGAAGATCAATGTTT
ACCAGCAAAATCCACGCCTTCCGATGGTAGATCACACTAGCAGAAATCATGCAAGATGCTTATTTATGGTATGAGGAACGTCAGGACGTCGTAAAGTA
ACAGCAGTCGAAGAATCTCACTCTATTGAGTGGGATTTTTAGTTTCAAAAAGATTAAACCGGTTAAGAATATTTTCAAAAATTTTCTGAAAATCAC
TTGACATAGTTTGTGAAGAATAATACAATATAAAATGTAAACGATTACAAAATAAGATATATTTATTTCTAGGAGGTTTTATCATGAAAGCGGTTG
TTGTTAATCAAGCTAGTACAGGTGTTGAAGTTGTTGAGCATGATCTTCCAAAAGTTGGTCTAGGTGAAGCACTTGTAAAAGTAGAATACTGTGGTG
TATGCCATACTGATTTACAGTTGCACATGGAGATTTCGGCGAGGTACAGAGCGCATTTTGGGTACAGGAAGCACTTTGAGGATGAGAAATTTG
GAGAAGGCGTAACGCTCTTGGAGGTTGGTGATCGTGCTCTATTGCTAGGTTCTTTGAAGGTTGCGGTATTGCGAATACTGTACTACAGGACGTG
AGACACTTTGTGCTAGTGTTAAAAATGCTGGATACAGTGTGATGGTGGTATGAGTGAATACGCTATTGTTACCGCGGACTATGCGGTTAAGGTTT
CTGAGGGATTAGACCGAGCTCAAGCATCATCAATCACTTGTGCTGGAGTAAACAATACAAGGCTATCAAAGAAGCTGGAGCTGCTCCTGGTTCAGT
GGATTGCAAGTGTATGGTGCAGGTGGTCTTGGAAACTTACAGTGTCCAATGCTCAATGCTCAAGTGTGAGTAAAGTATTCATGCTCTGTGATATTAACG
CAGATAAACTTCAATTAGCTAAAGAGGTTGGAGCAGATTGACAGTTAATGGCAAAGAAATAAAAGATGTTGCGGCATATATTCAAGAAAAGACAG
GCGGTTGTCATGGAGTGGTTGTGACTGCTGTTTCTAAAGTTGCGTTTAAATCAGGCGATTGACAGCGTTCTGCTGGAGGTACAGTGGTAGCTGTGCG
GTCTTCCATCAGAATATATGGAATTGAGTATTGTAAAAACAGTACTTGTAGGGGATTCGTGTGGTGGTTCCTTAGTTGGAACCTGTAAAGACTTAG
AAGAAGCCTTCCATTTGGAGCAGAAGGCTTGGTAGTACCGTGTGTTGAGAAAGTGCTGAGTAAAGTGGTCTGAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAG
GAGGATTGATTCAAGGACGTAAAGTTCTTGACTTTACAAAGTGATAATGATGTTACGAACCCCTTTATTTTAAAGAGGGGTTAATTATATAAC
GAACAATGGACATGTTATTAATTTGTGTTACAAATCAATAAGATATTTATATAAGAGGGGATTCTTATGCGCAATAGTATATCAATCAACACGTTG
TGCTAGTAATAAAGTGACAGCTAGTCAAGCGATTCTAAAGGGATTAGCTGACGATGAGGAGCTCTTTACCCCATCACATTTTCCAAAAGTTGATT
AGATTTCAATAAAGTTTAAAGTGTCTTCTCAAGAAGTGCTTAACTCGTTTGTGCTAGCTTTTTTGTAGATTTTCTGAAACAGTAAAGTAAAGTAA
CTGTATTAGTCAAGCTTATGATACTAAATTTGATACAACTGAAATAGCCCGATAGTAAAGATTGGAGACCGGTATCACCTTGAATTATTTACCGG
TCTTACAAATGCAATTTAAAGATATGGCTTTATCCATTCTTCTTATTTGCTAACACAGCAGCCAAAAACAGGGGTTGATAATAAAATCGTTAT
TTAACAGCAACATCAGGTGACACTGGCAAGGCGAGGATGGCAGGTTTTCAGATGTTTCAGGAACCTGAGATTATGCTCTTTTATCCTTAAAGTGG
TGTTAGTATATTTCCAAAGTTGAGATGATAACCAAGCGGATGAGCAAAATACCTATGTTGTTGCGATGGAAGGAAATTTGATGATGACAGACATG
AGTTAAAGAAATGTTCAATAATTTCCCTTCTTCGATTAAATTTATCACAGCAGCATATGCAGTTATCATCAGCCAATTCAATGAACATCGGTGCGCT
TGTTCTCTCAAAATGTTTACTATATATATGCAATGCTCAATTAGTTAAGTCAAGGAAATCTCAATTTGGTCAACCAATTAATTTTAGTGACCTTA
AGGAAATTTTGGTAATATTTTAGCAGCATATTTATGCTAGTCAAAATGGATTACCTGTTACCAAACTCATTTGTGCTCAAAATGATAATAACGTTCT
AACGATTTTTTTTAAAGACAAACCTACGATAAAATCGAGAAATTTAAAGTCAACATCAAGTCCCTCTATGATATTTTGGTCTGATCTTAATCTAG
ACGATTAATCTTTACCTTTTAGGCGATGATGCAAGAACGACTAAAAAATTAATGGAAGATTAGTGACTACTGGGGAGTATGCCTTAGAGGCTAG
GCAAGCAAAATATTTTAGAGAGCTTTGTAGCGGGATTGCGCAGAGAACAATTTGTTGAATTAGACATCAAACTTTTATTTGACAGTATCAGTATAT
AGAGGATCCGCATACAGCTGTAGCATCAGCTGTTTATCAAGCTTATCAGACAGAAACTAAAGATCAAACTCCAGCATGATTTGTGTCAACAGCAAG
TCCTTATAAGTTTCCGCTGTGTTGTTACAAAGGCTATTACAAATAAGAAAGATACAGGATTTGCTGCTATTTCATCTTAAACGATTTTGTGCTAG
TGTTTCTTTACCTAAGGCGGTTACAGATCTACAAAGGCGGAAGTAAATCCATAGAACCGGTAGTACCTACCTCAAAATATGCGAGAAACCGTTGAAGA
GTGTCTAGGTTTGAACAATAATAAAATACGATTGTTTAAATATTTAGAGCGAGAAAGAAACATTTTAGAAATTTTCCCATCACTCTCTTTTT
AATGATCCTGGGTAATAGAAAGGAGATACTGTGCGTTATAGTAAAGAGATTATTCAGTTAGCTATACAGCTATGATGAAAATATCTTTACAAAT
CTCATGGGAGTAAAGTAAATATCTAGTGGGCTCAGTTAGGTGTTGATGAGTATCAGGTGTTTTCAGTTGCTAATAATTAATCTATTATCAAA
GCTATTTTATAGCTTTAGGGGCGAGTATAGCAAGTCTATTGGCCAAAGTCTGTTAGCAGGTAGTAAAGAGGATGATGCAATTTTCAGTATGTTCTCAA
GCCATTTTTCTAACATTAATGATAGGGGCGATATTAGGAATATCTCGATTGTTTTTGGACAAACTTTCTTTAAACTTTTAGGGACAAACAAAAGT
GTCGCACAAGTTGGTGGTTTATATTAGCAATTTGTTGGGTGGAGGTTGTTTACTTTAGGAATGTTAAACACCCCTAGGCTCATTTTTACGTTGTC
GGCAACCTCGTTTACCAATGTATGTCAGTATTTTTGTCAATTTCTTCAAGCTCTTATCAGGTTTTCAGTATTTTGTAGTGCCGCTATGGTTT
GTCGGAGTGGCAGTATCAACTCTTATCGCAAGATTAAATGGTATTGTTATCCTTGCGAAGATATCTTCCATATAAAAGATAAAAGAAAGTACT
TGGAAAAATCAGTGACAAATTTGGAATCTTGCCTTACCATCAGCAGAGAAAGCTCTGATGATGCGAGCTGGAGATGTTGTTATAGTTGCTATTGTT
GTTCAAGTATAGGTACAAATGTTGAGCGGGAATGCTATTGGAGAAACCTTGACACAATTTAATATATGCCAGGACTTGGCATCGCAACTGCTACA
AATGTTCTTAAGTACGAAATATGTAGGACAAAAACAGAGAACTATTAAGAGAACTATTCAGATTAATATAGTTGCTTAGTTGTTATGTTATGTT
CTTATATCAAGTTTTATGCTTCTTGCAGGCAAAACCAATGACACAGTTATTTTCAAAATAATCTTCTGCGCATTAAGGAAAGTTGATTGTTATTTG
CTATCTTTCGTAGGAGTACCTGCTACTATTGGGACCTTGGTTTATACAGCAGCTTGGCAAGGATTAGGAAATGCTAAACTCCCATTTTACACAACG
ACTATAGGCATTTGGGTTAATCAGAGTAGTTCTTGGTTATTTATAGGAATAGTTTGTGAATTAGGTTTGTGTTGGGTTTGGATGGCTACGATAGCA
GACAAATCTTTAGGTGGCTGTTTTGAAAGTTCATCATCGATATGTTTCAAAATAATGTAACAGAAATGTAACAGAAATGAGTTGCTTTTTCGAAAAATA
AAATAATGCTTGGCTGTGCTGTTTTTTTTTGTATATCATATACTGGTGTGTTATGAAACAGCTTTAGCTATGATGCAAGAGGTTGCGACAGCTAG
GTTGCAATGGCCAGCGACTCGTGTGTTTTCTTGGAGAGCTAGCCTATTATCGTAAATAGACGAGAGGAGAAAAGATGGCAACAAAAAATCCG
TATCCGTTTGAAGCGTACGAACACCGTACACTTGAATACAGCGGAGAAAAAATCGTTGAACCTGCAACAGTACAGGTGCTACAGTTGCTGGACC
AGTTCCGCTTCCCACTGAACGCACTTTACACAATTTCTGTCGACTCAAAATATAAGATTCTCGCGAACAGTTTGAATGCGGTACACACAA
ACGTTTGGTAGACATCATCAACCAACACAAAAAATCTGTTGATGCTTTGATGAAACTTGATCTTCCAAGTGGGTCAACGTAGAAATCAAACTTTA
ATTTGATTTCTGAGCACAAAAACGCTCGTAAAAAATTTTTTGGAGCACAAAAACGCTCATAAAAACTTTTTGAAATAAAATAAGAAAGGAAA
TATTTCTCATGACAAAAAGGAATCTTAGGAAAAAAGTGGGAATCTCAATCTTCACTGAATCAGGCGAATTCATCCCTGTTACTGTCAATTGAA
GCAACTCCAAACGTTGTGCTTCAAGTTAAACTGTTGAAACAGAGCTTACGAAGCAGTTTCAAGTTGGTTTTGATGACAAACGTTGAAGTATTGAGT
AACAAACCTGCCAAAGGCGATGTTGCAAAAGCAACAGCAGCTCTTAAGCGCTTTCATGTAATCAAAACATTTGAAGCTTAGAAGCTTAGAAGTTGGTGCA
GAATTATCTGTAGAACAATTTGAAGCTGGTGTGTTGTTGACGCTACAGGGACATCAAAGGTAAGGTTTCCAAGGTGTTATCAAACGCCATGGT
CAATCAGTGGTCTTATGGCTCAGGTTCTCGTTACCATCGTCTGTCAGGTTCTATGGGACCTGTTGCGCTTAACCGCGTTTCAAACCAAAACGCT
TTGGCAGGAGTATGGGTGGTAACCGTGAACAGTTTCAAACTTGAATTTGTAAGTTATCCAGAGAAAAACGTTGCTCTCATCAAAGGTAAC
GTACAGGCTGCTAAGAAATCTTATCATATCAAAATCAGCAGTAAAGCTGCTAAGATAAATAAGAAAGGAGAAACAGTTTGAAGTAAAGCTTTA
AACTATTTGACCAAACTGGTAAAGAGTTAGCTCAGTTGAGCTTAACGAAGCTATCTTCGGTATTGAACCAACGAATCAGTTGTTTTGATGTTG
TAATCAGCCAACGCGCTAGCCTTCGCCAAGGAACCTCAGCGGTTAAAAACCCCTCAGCAGTATCTGGTGGTGGACGTAAACCATGGCGCTCAAAAAG
GAATGGAGCGGCTCGTCAAGTTCTATCCGCTCACCACAATGGCGTGGTGGTGGTGTGTTCTTTGGACCACTCCACGTTTCACTACGGCTACAAC
TTCCACAAAGTTCTGTCGCTTGGCTTGAATCAGTTTATTCAGCAAAAGTTGCTGAAGATAAAATTTGATGCTGTGAGAAACCTTTCAATTGTCAG
CTCCAAAACTGCTGAATTTGCGTCAGTTCTTTTCAGCACTTAGCATTTGATTCAAAAGTACTTGTAACTCTTGAAGAGGTAACGAATTTGCTGTCAC
TTTCAGCGCGTAACCTTCCAAACGTTACAGTTGCTACTGCAACTACTGCAAGTGTCTTGTATATCGTTAAACGACAGCAAACTCTTGTACTAAAG
AAGCAATCTCTACAATCGAGGGGTTCTTGCATAATGAATTTGTATGAGCTGAATCAAAACCTGTTATCACTGAGAAATCAATGGTTGCTCTGAG
AGCAGGAAATATACATTTTGAAGTTGACACAGCTGCACACAACCTTTGATCAAAACAGCTGTTGAAGCTGATTGACGAGTAAAGATTGCAAG
TGTAACACTGTGACAGTTAAACCCAAAGCAAAACGTTGGTGGTCTTACAGAGTTTCACTTCAAAAACCTAAAAAGCTATTATCACTCTTACAGC
TGATTCAAAAGCAATCGAGTTGTTTGTGCTGAAGCTGAATTAATCTAAGGAGGAAATAACGTTGGGTATTAAGTTTATAAACCAACGACAAATGGC

CGTCGTAATATGACTTCTTTGGATTGTCAGAAATCACTACAAACACTCCTGAGAAATCATTGCTTGTTCCTAAAGAATAAAGCAGGACGTAAAC
AACACCGGACGTATTAAGTGTTCGTACCAAGGTTGGTGGACACAAACGTATTACCGTTTGTATTGACTTCAACAGTAATAAAGATGGTGTGAAGCA
GTTGTTAAACAATTAAGTACGATCCAAATCGTACTGCAAAATATTGCTCTGTACTATGATGTTAAAGCTTACATCCTTGCCTTAA
GGCCTTGAAGTAGGTCAACGCATTATTTCTGGTCCAGAGCAGACATCAAGTGGTAAACGCATTCCGCTTGTCAACATTCCAGTCGGTACAGTT
ATCCATAATTAAGTGAACACAGGTAAAGGTGCTGAATGATTGCTGCGGCTGGTCTTCTGCTCAAGTACTGGTCAAGGAGGTAATATGTT
TTGTTCCGCTTCAATCGGTGAAGTACGTATGATCCTTGGTATCTGCGTGCACAAATGGTACTGTTGGTAAAGCAATCACTTGTATTAAC
ATTGGTAAAGCAGGACGTAATCGTTGGAAAGGTGTTCCGCTTACAGTTCTGTTGTTCTGTAATGAACCTTAACGATCACCCACACGGTGGTGGTGA
GGTAAAGCAGGTTGGTCTGTAAGCACCATTCTACTCCATGGGGTAAACCTGCGCTTGGACTTAAACCTCGTAATAAGAAAGCTAAATCAGACAAA
CTTATTTGTTCTGTCGTGTAACCAAAAATAATAGGTTAATAGCATAATCTTATACAAATCCGCCAGCTCGGTAGTACACTATAGTGTACAGGCCGTT
GTGGTACATTATTTAAAGGAGAAACTACAAAATGGGACGTAGTCTTAAAAAAGGACCTTTCGTGACGAGCATTTAATGAAAAAGTTGAAGCTC
AAGCAATGACGAAAAAGAAAAAGTAATCAAACTTGGTCACGTCGTTCAACGATTTTCCCAAGTTTCATCGGATACACAATCGCAGTTTATGATG
GACGTAAACATGTTCTGTTTATATCCAAAGGACATGTTAGGTCAACAACTTGGTGAATTTGCACCAACACGCTACTACAAAGGTACGCAGCTG
ACGACAGAAAAACGCTGCTTAATAGGAGGAGGACACAATGCGAGAAATTACTTCAAGTAAAGCAATGGCTCGTACAGTGGCTTTCAGCTCGTA
AAACACGTTTAGTACTTGTATCTTCCGTGTTAAGAAATGTTGCTGACGCAATCGCAATCTTAAATTTCACTCCAAACGAGCTCGCTGTTATTG
AGAAAACTCTTAACTCAGCAATGCAAAATGCAAAAACTTGGTTTGGAAAAAGCAAACTTGGTAGTATCTGAAACATTGCTAACGAAGGAC
CAACAATGAACGTTTCCGTCCACGTGCGAAAGGTTTCACTTACCAATCAACAAACGTAACAACCTACGTAACGTAGTTGTATCAGAAAAATAG
GAGGTAATAATCGTGGGTCAAAAAGTACATCCAATTGGTATGCGTGTGCGAATCATCCGTGACTGGGATGCGAAATGGTATGCTGAAAAAGAAATACG
CGGATTACCTTGTGAAGATCTTGAATCCGTAATTCATTAAAGAAATATGCTGACGCATCAGTTTCAACTTGAAGTTCAGTAAAGTAA
ACAAAGTTATTGTTTCACTTCAACACTGCTAAACAGGATGTTGTTATCGGTAAAGGTGGAGCAACGTTGACGCTCTTCTGGTCAACTTAAACAAAT
TAACGGAAAAACAGTACACATCAACATCATTGAAATCAACAACTGATTAGATGCTCACCTTGTGGTGAATAATGCTCGTCAATTAGAGC
AACGTTGTTGCTTCCGTCGTGCTCAAAAAACAGCAATCCAACGTAACAATCGCTGACGAGCTAAAGGTATTAACCTCAAGTTTCTGCTGCTGTTGA
ACGGTCTGATATCGCTGCTGAAGGTTATTCAGAAGCACTGTTCCGCTTCAACGCTTCTGCTGATATGCTTGGGAGGAAGCTG
ACACAACCTTATGGTAACTTGGCGTTAAAGTTTGGATTACCGTGGAGAGTTCTTCCAGCTCGTAAAAACACTAAAGGAGGCAAAATAACAAATGT
TAGTACCTAAACGTTTAAACACCGTCGCGAATTCGTGGAATAATGCGCGGTGAGGCTAAAGGTGGTAAAGAGTTTCACTCGGTGAATACGAGC
TTCAAGCTCAAACTAGCCACTGGATTACAAACCGTCAAACTCGAAGCTGCGCGTATGCGATGACTCGTTACATGAAACGTTGGTGGTAAAGTTTGA
TTAAATCTTCCCAACAATAATACATACCTGCAAAAGCTATCGGTGACGTTGGTTTGGTAAAGGGGACCTTGGTAAAGGGGACCTTGAAGGTGAGCAGGATTA
AACGTTGGTAAAGTGAATTTGAAATGCTGTTTCTGAAGAAGTTGCACTGGAAGCATTAACGTTTCTGCTAGCCACAAATACAGTTTAAATGCA
AATTCGTAACCGTGAAGCAGAATAAGGAGAAGACATGAACTTCAAGAAATTAAGATTGTTTAAAGAGCTTCTGGATTGCTCTCAAGAAGAAC
TTGCTTAAAGAAAGAAACGAACTCAAAAAGAAATGTTTGTATCTTGGTTTCAAGCTGACGAGGTTCACTTGAAGAGCTGCTCGCTTACGAGG
TTAAGAAACAAATGCACTGTTTAAACTGTGCAATCAGAAATGAAATTAAGTTTGGGAAAGGAGAAATCTAAATGGAACTGATCAACGTAAC
ACTCTTACGACGCGTGTCTGACAAGATGGACAAACATCAGTTTGTAGTTGAACTTAAACGTAACACCCAGCTCTATGGTAAACGATATC
AACTATTCTAAAAATATAAAGCAGATGATGAAAAACAGCTTGTGTAAGAGGCGATATCGTTCTGATCATGGAACCTCGCCACTTTACAGTACA
AAACGTTTCCGTTCTGTTGGAAGTAGTGGAAAAAGCTGTTTATTAATCAATCAAACTTAAAGGAGAAATGAAATGATTCAACAGAACTCGCTGT
AAAGTTGCTGATAAAGCTGCTGCTGATGATCTGACTATCAAGTACTTGGTGTTCAGGACGTAATTCGTTACATCGGTGACGTAATCTGTT
GCTTCTGTAACAAACGCTTCTTGGTGGAGCAGTTAAAAAGGTTGATGTTGTTAAAGCTGTTATCGTTCTGTAACAAACCTGGTGACGCGGCCA
GACGTTTACATACATAAATTTGACGACAATGCTGCTGTAATCATCCGTGACGATAAACTCCTCGCGAACTCGTATCTTTGGCCAGTTGACAGT
GAATTCGCTGAAGGTGGCTACATGAAGATCGTTTTCATTGCGACAGGAAGTACTTTAATCTCAGATTAAACAAACGTAAGTCCCTTAGGATTTCTTAGG
GTGCTTTCGAGGCTGAAGAAAAATAGGAGAAAACTCAATGTTTGTGAAAAAAGGCGACAAAGTTTCGCGTTATGCTGGTAAAGGACAAAGCAC
TGAAGCTTTCGAGTCTTAAAGCTCTTCCAAAGTAAACAACTGTTGTTGTTGAAGGCGTAGCCCTCATCAAGAAACATCAAAAACAAATACAGAAAA
CCCTCAAGGCGCTATCGTTGAAAAAGAGCTCCAACTCCATGTGTCAAACGTTCAAGTTCTTGATAAAAAATGGTGTAGCAGGACGTTTGGTTACAA
AGTTGTTGACGCGCAAAAAGTTCTGTTACAAACAAATATCAGGCGAAGTGTGTTGATTAATCAGAAAGGAGGAGAGCATTAATGGCAAACTCGCTTA
AAAGAAAAATATACATAAGTGTGTTCTGCGTTGACAGAAAAATTAACATTAATCATCTGTTATGGCTGTGCCAAAAGTTGAGAAAACTGTTACT
AACATGGGTGTTGGTGTGATGCTGATCAACAGCTAAAAATCTTGAGAAAGCTGCTGCTGAGTTAGCACTTATTTCCAGGTCAAAAACACTTATTACT
AAAGCTAAGAAATCAATCGTGGCTTCCGTTCTGTTGAAGGTGTAGCGATCGGTGCAAAAGTTACCTGCGCGGTGAACGATGTACGAATCTTGTG
GATAAATAGTTTCTGTTTCACTTCCACGTTGACGTGACTTCCATGGTGTTCACAGCAATCATTGATGGACGTTGAAACTACACTCTTGGAGTT
AAGAACAATGATCTTCCAGAAATCAACTTTGATGACGTTGATAAAGTACGTGGTCTTGATATCGTTTACTACTGCTAACAGTATGATGA
GAGTACGTCGTAATGCTAAGAGCCTTGAAGTCCCTTTGCAAGTAATCTTAGGAGGATTAATTAATGGCTAATAAATCTATGATTGCTAGAACAA
AACGCCAGCGAAGTTCTCTACGCAAGCTTACACTCGTTGTGAAAAATGCGGACGTCACACTCAGTTTACCGCAAAATCCAACCTTGGCGTGT
GCTTCCGTGACTTGGCTTATAAGGTCAAGTACCAGGCGTAACATAAGCATCTTGGTAATAAATTAATGATGCTTGTGTTAAAGGTGTCTGTT
ATAATGGCAGTATTTTAAACGCAATATATAAGACCTAGTCTTACACGTCGTAAGGACTCATTAAATAGCAAGTATTAATCAAACTGCTG
TAATAAGAGGAGAAATTAAGAAATGGTATTAAGTACGACCACTTGAAGTGTGTTTAACTCGTATTCGTAATGCTAAGCAAAACATGAAGTGT
GAAGTACCTGCATCAACATTAAGAAAGGATTGCTGATATCTTAAACGTTGAAGGTTTGTGAAAAACGTTGAAGTTATGAAGATGACAAACAA
GGCATCATCGGTGTGTTCTTAAATATGGACAAAAATGGTGAACGTTGTTATCACTAAGTGAACGTTTCAAAACAGGTCTTCTGTTTATAC
AAACATGAAGTATGCTTAAAGTTCTTAAACGAGCTTGGTATTTGATTAATGATCAACTCTGAAGGCTTTTGAAGTGAAGAAAGGCGCCAAAA
AATATTGGTGAGAGAGTGTGATATATTGGTAAATTTTACCTAAATGCTCATTTGAGTCAAGTATAATCTGTTCTCATAGTGTCCCGT
GAAAACTAGTTGCTCAAGCAGCTTGAACATTTAACAGGAGAAAAATAACATGTGACGTTTGGTAAATAAGTAATTAATGCTTGCAGGTGTTGA
AATCATTAACAGGATAATGTTGTTTACTGTAAAAGGACCTTAAAGGCCAATCACTCGTGAAGTTAATAAAAAATATTGGAATCACTGTTGAAGGGAC
TGAAGTTTCAAAAAGCTTCTGAAATGCGCGGTGTTGGTTACCGTGACAACTTCAAGGATCAAACTTGTCTTCTGTTGGTAAAGTCTCACCA
AGACGAAGTTGAAGCTCCAGAAAGTTTACTTTTGAAGTGCCAACTCCAACAACATCAACGTAATCGGTATCAACAAAGAAAGCGTTGGACAAAC
TGCTGCTTACGTTCTGAGTTACGTTTACCAGAACCATATAAGGTAAAGGTATTGTTACGTTGGTGAATTCGTACGCGGTAAAGAGGTAAGAA
AGGTAAATAATAGGATGATAGATTTTGTAGAATCTTTCTGCAAAATCTTCTATCTTTTCAATTTAATATTGTCATTTTGACATAACAATATTT
AAGAGTTGAAATGTTGATTGTTTGAACAGGATAAATAAATCCGCCCAACAGCCGCTGTTGCGGTGAAACCTTCTGGAAGTAACTCTGGAAGTCTGATC
GCCACGTTTGAACATTTTCCGTTCTAATACAGGCATCTACGCTCAAGTAATGATGACGTAGCGGGTGAACGCTCGCAAGTGCATCAACTCTTG
ATAAGAAAGTTTCTAACGGAACAAAAACAGAACAGCCGTTTGTGTCGGTAACTTGTGTTGTAACGCGCAGTAGCTAAAGGTATTTCTGAAGTGG
TGTTTGAACCGGTTGGATATCTTATACAGGACGTTGAAAAGCTTTGGCTGACTCAGCTCGTGAAACCGGATGAAATCTTAATAGGAGGACACT
TAATAATGGCATTTAAAGATTAATGCAATCTTGAAGCGCGTGTGTTGCGATTAAACCGGTTTCAAAAAGTTGTTAAAGGTGACGCTGCTCTAC
GTTTTCGAGCTCTTGTAGTTGTTGGTGACCGTAATGGTCTGTTGGTTTGGTACAGGTAAGCTCAAGAAAGTACAGAAAGTATTCGCAAGGCTG
TTGAAGCTGCTAAGAAAAACATGGTTGAAGTTCTTATGGTGGTACAACTTCTTACAGGATTCGTTTCAAGATTTGGTGGAGCGAAAGTATTGT
TGAACACGAGCTTGTGAGGTTGCTGGGTTGCGCTGGGGTGTGCTGTTGCTGCGCTCATGAAATAGCAGGTGTTGAGATATTAATAGGCGAGT
TTGGTTCAAACTCCCAATCAACATTTGTTGCGCAACTTGTGAGGCTTGAACCAATTAACAGCTGACAGAAAGTTGCTGCTTTACGTGGCATTT
CTGTTTCTGACTTAGCATAGAAAGGGGATTATAATGGCTCAAAATTAATAATTAATTTGACTAAGTCTCAATCGGTGCGAAACAGAACAGCTAA
AACAGTTGTTGCCCTTGGACTTGGTAAATTAACCTTTCAGTTGTTAAGGAAGATTAATGCTGCCATCCGTGGTATGGTTAACGCTATCTCTCACT
AGTAACGTTTGAAGAAGCTTAATTAATGCTAAATCGCACTGATGTTTATGGTGGCATTTAAACCAATCGTATAGGCGAGTCTTTGCGGGGAGTA
CCTTTTCCCTCGTAAAGCGCTTAGCATTTTACAATAAAGGAGAAAAATTAAGAACTTCATGAATTAACCTGCAAGGATACGTAAGTCC
GCAATCTGTTGGGTGCGCGTACATCTTCAAGTAATGAGTAAACTTCTGACGCTGGTCAAAAAGGACAAAGGCGGTAGTGGTGGTGGAGTACGCC
TTGGTTTGAAGGTGGACAACTCCATTTGTTCCGTGCTATGCCAAACGTTGGTTCTCAACATCAATGCAAAAGAAATATGCTCTGTGAACCTTG

ACCAATTAATGTCCTTTGAAGATGGTACTGAAGTAACCTCCAGTTGTTCTTAAAGAAGCTGGAATCGTGCCTGCTGAAAAATCAGGCGTTAAAAATC
TTGGTAATGGTGAATTAACTAAGAAATTTGTCGTTAAAGCAGCTAAATTTTCTAAATCTGCTGAGCAGCTACTGCTGCTAAAGGTGGTTCAATCG
AAGTCACTTAATTAATGAGAGGTAACCTATTATGTTTTTAAAAATCTACTTAGAGATGCATCAAAGTAAAGATGGTAAGAAAAATAAAAATTTTATTAC
TATCTTATCTCCTCTGTGATTTTCGTATCGGAACGCATATCAGTACCGGCATCAATGTTAAAGTTTGAACAATAGGGTGAACTTCCATTCTCT
AAATATGCTTAACTTAGTTAGTGGTAATGCAATGAGAACTTTTCGGTATTCTCTATGGGAGTTAGCCCTTACATTACTGCGTCTATTGTTGTTCA
GTTACTTTCAAATGGATATTTCTCCGAAGTTTGTGTAATGGGGAAAAACAAGGAGAGGTTAGTTCGTGTAAGCTTAAACCAAGCTACACGTTATTATTTCT
TTTGTTCCTTGCATTTTCGTACAATCAATGGTATTACTGCTGGTTTTTAACTACTCTCAAGTGTGCTTTAGTTAAAAATCCGAATGTACAAACATA
TTTGCTTATTGGTGCAATCTTCAACAGCTAGTATGGTGGTTACTTGGCTAGGTGAACAAATTAAGTATGAAGGATTCGGAATGGAGTGTCTAT
GATTATCTTTGCGGGTATCATTTCTCCATTCCAAGTGCAATTACAACCTATCTACGAAGATTTCTTTGTAATGTACGCTCTTCAGCAATTACAA
TTCTTACATCTTTGTCGGGATCTTATCGTAGCAGTATTAGCAATGTGATTTTTTACAACATTTTACAACAGCTGAATACAAAATTTCCAAATCCA
ATATACAAAATCTGTTCAAGGAGCTCTCAAGAGTTCATATCTTCTCTAAAGATAAATCCAGCTGGTGTATTCTCCGTTATTCTTGGCTAGCTCGAT
TACAACAATCCAAGTACGATATTCTCTTTTCAAAATGCAAGAAATTCCTTGGCTACTAACTCAAGAATTACTTAATATCAAAACCCC
AGTCGGTATGATTATCTATGCTATCTTGATTATTCTGTTCTCTTTCTCTATACCTTTTGTACAAGTAAACCCCTGAAAAGACAGCAGAGAATCTTCA
AAAAATTCGTCCTACATTTCAAGTATTCGACGAGGACGAGAAACAGAAGATATATGTCATCGCTATTGAAAAAATTAGCAACAAATGGTTTCAGT
ATTTCTAGCATTTATTTCTTTGTTACCAATTTATGCTCAACAGCGTTGTCATTGTCATCAAGTATTGCGTTAGGTGGGACAGCTTACTCATTTT
GATTGCAACGGGTATGAAGGTATGAACAACTCGAGGCTATCTTTGAAGAGCGCTATGTTGGATTATGTAATACACAGATAAGATAATAGG
TTGACTCTGCTCAACCTTCTATTTTGTTTTTTAAATAAGTCCGACATGCTGTGTTGGATTTATTTAAAAACAAAATAAGGAGACTATAATGAATCTTT
TAATTATGGGTTTGGCTGGTGTCTGGTAAAGGTACTCAAGCAGCTAAGATCGTTGAAGAAATTTGGTGTGTGCTCACATCTCAACAGGGGATATGTTCC
GCGCCGCAATGGCTAATCAAAACCGAATGGGACGTTTAGCTAAAAGTTATATTGATAAGAGGTGAATGGTTCTCTGATGAAGTAAACAAACGGGATG
TAAAGACATCGCTTAGCTGAGGATGATTCGAGAAAAAGGTTTTTACTGATGATATCCAGCTACTATTGAAACAGCACCGCTTAGATGCTA
CGCTTGAAGAACTAGGACTACGCTTAGATGGTGTATTAAATATTAAAGTGGATCCATCATGTCTTATAGAGCGTTTGGTGGTTCGTATTATCAATC
GTAAATCTGGTGAACTTTCCACAAAGTGTTCACCCACCAAGTAGATTATAAGAGAAGAAATTAATCTAACGTAAGATGATAAGCCTGAACTGT
TCAACAGCTCGCTGGACGTTAATATTGCTCAAGGAGAACCTATTCTTGAACACTACGTAAGCTTGGCTTTGCTTACAGATATTGAAGTGAATCAAG
AAATAACAGAAAGTTTTGCGAGTGTGAAAAAGCGTTGCTAGAACCTCAAAATAATATGCTAATCTACTTGCATAGTAGATTAGTAATGATATAC
TAAGTTAGTCTGACTTATAATTTGTTACCTTTTATAGAGGACATCAAAATCGAAATTTAGGGGGTACTTTTGGCTGGCAAAAGAAGATGTGATTGAA
ATTGAAGGTAAAGTTGTTGAACACTATGCCTAACGCAATGTTTACTGTTGAGTTGGAAAAATGGACACCAAAATTTTGGCACTGTATCAGGAAAAATC
CGTAAAAACTACATCCGATTTTGGTGGTGTATCGTTTACTGTTGAAATGAGGCCCATCGAATTAAACAGCTGGACGCTATCACATACCGCTTTAAA
TAGTCGAAATAATTTGGAGGATTTAAACAGTGAAGGTAAAGCTGCGTTAAACCAATTGCGAATCTGTAAGATTTCTGCTGTAACCGTCTGTG
TATGGTAATTTGTCGGAACAAACCAAAACACAAACCAACGTCAGGATAATATAGAAAGGAGATAAAATGGCTCGTATTGCTGGAGTTGATTTCCA
AATGACAAACGCTGTAGTAATTTCACTTACTTATGTATACGGAATTTGGTCTTTCTACATCTAAAAAAATCTTAGCAGCTGCGAGGTATTTCTGAAGAT
ATCCGCGTTAAAGATTGACACAGATCAAGAGACGCTATCCGTCGTGAAGTTGATGCAATCAAGTTGAAGGTGACCTACGCTCGTGAGGTAAAC
TATGAATATAAACGTTTGTATGAAATCGGTTTATACCGTGAATCGTCACCGTGGAGCTCTCTGCTCGTGGACAAAATACTAAAAATTAACGCT
CGCATCTGTAAGAGGTAAAGCTGTTGCGATTGTCAGGTAAAGAAAAATAAATAAGGAGGTAAACCAATTGGCTAAACCAACACGCAACGTCGTGTGA
AAAAGAACATCGAATCTGGTGTGCTCATATTTACGCTACATTTCAATAACACTATTTGTTATGATTACAGATGTGATGGTAAACGCTCTTGCATGTT
CATCAGCTGGTCTCTGGATTAAAGGTTCTCGTAAATCTACTCTTTGCTGCTCAATGGCTGCTGAGCTGCTGCTAAATCTGCACCAAGAAC
ACGGTCTTAAACTGTTGAAGTTACTGTAAAGGTCCTGGTTCCAGTTCGTAATCTGCTATCCGTCGCCCTTGCTGCGAGTGGCTTGAAGTAACTG
CAATTCGTGATGTGACTCCTGTACCACATAATGGTCTGCTGCTCCAAACGTCGTGCTATATCATAGCATTTTATAGTACACAACCTTTTCGT
TTAAGAGGGAGTAACATAATGATTGATTTGAAAAACCAATAATAACAAAAATTGATGAAAAATAAGATTACCGCAGATTTGTCTCGAACCCACT
GAACGTGGCTACGCTACAACTCTAGGAAACTCTCTTCGTCGTGTGCTTTCTGCTTCACTTCCAGGTGCGACGAGTCACTCAATCAAAATTTGATGGA
GTATACACGAATTTGATATCTACCGAGGTGACGTGAAGATGTGATGCAAAATCATCTTAAATGTAAGAGCATTCGCTGGAAATCTTACGTCGAA
GACGAAAAAGATTATCGAACTAGACGTTGAAGGTCTGCGAGAAATTAATGTCGGGAGATATTTTAAACAGATAGTGATATCGAAATTTGAAACCCGTGAC
CATTATCTTTTCACAATTTGCTGAAGGTTCACAGTTTGAAGCAACAAATGACAGTTGCTAAAAACCGAGGTTATGTTCCAGAGAGGAAATTA
GATGATGACCAAGTGGGAACATTTGGCTGTAGATTCAATCTATACACGAGTAAAAAGGTTAAATCTCAAGTTGAACCTGCTTAGGTTAGTAAC
GATGGCTTTGATAAATTAACATTTGAATCATGACAAATGACAAATCATCTTCTGAGGATGCTTTGGTCTTTGAGCTCGCGCTTAATTTAGAACAC
TTAAACTTGTTTACTGATTTAACAGAGGTTGCTAAAGCAACTGAAGTAAATGAAGGAAACAGAGAAAGTGAACGATGAGAAAGTGCTTGACCGGACA
ATTGAGGAACCTTGATTTGTGTCAGTGCCTCATATACTGTTTTAAACAGCTGCTGGAATTAATACAGTATTTGATTTAACAGAAAAATCAGCCTGAA
ATGATGAAAGCTCCGAACCTTAGGACGTGAAGCTTCTGAAGAGTTAAATCAAACTTGGCCGATCTAGGTTCTGGATTAAAAACGATAATAAAT
AGAGGACATAATGGCTTACCGTAACCTAGGACGCTAGGTCACAACTGAACGTAAGGCAATGCTTCGTGATTTGACAAACCGATCTTCTTACACGAAT
CAATTTGTAACACTAGTGAAGCACGTGCTAAAGAAATCCGTAAACAGTTGAAAAATGATTACTCTAGGTAAACGTTGGTGATTACATGCTCGTCTG
AAGCTGCTGCTTATGTACGTAATGAATTTGCATCAGAAAACTATGATGAAGCTTCTGATAAATATACATCAACACAGCTCTTCAAAAATCTTTTTG
ACGACATGCGACCTCGTTATGCTGAACGTAACGAGGATACACTCGTATTCTTAAACAGAAACACCGCCGTGGCGAGTCTGCCCCAATGGCAATTA
TGTAAATTAGTATAATTTTATCAATTTTGTGAGGTGTATGATGATGAATCAATGATTTCTAGTCTAGCTCTGCTGCTACCGCTGAGAATATTCT
TCAGCGGGAACACTCATATATATTGTTAAATAGGTAACGCTTGTTTACGAAATGCAACAAATTTTGTTTATATTTTCGTAAGCAGGCGTTTTATGC
ATATATATATTTATTGGATATTTTCGATGAGCAAGAAATTTAATCGCTAGACTACATTTCTCAATAGTGGTTATATAATTTCTCTTAATTTGAATAT
AGAGGAATAGTTATGTCTATATACTAAATTTATAAAATCAAAAATAGTATTGACAGGAAGTGAATAATTTTAGTATAAGTAAGTTGTCTCGAGA
GAGCAGTTTCTATTAGCGGTAGTTAAACAACTTAAAAAAGAGTTAGTGACAAAGCAGATAAGTTTGTAGATAAGATTTGTCTCAAGAGAGGC
AAAGACCTTTTGAACCTGAAACAGACGAACGAATGTGACAGGTGGAATTTACATTTGTAAATCCGTCAATGACAAAAACAAATAATCTGTACGCGAG
ACAGAAAAGAGCAAAGCTCAAACTTTTATGAGAGTTTGTATCTGGCTCAGGACGAACGCTGGCGCGCTGCTAAATACATCAAGTGAACGCTGA
GGTTTGGTGTTTTACATAGACTGATGAGTTGCGAACGGGTGAGTAACCGCTAGGTAACTGCCCTGATAGCGGGGGATACATTTGGAACAGCATAGC
TAATACCGCATAGAGTAATTAACACATGTTAGTTTAAAGAGGACAACTTACAGGTTCTTGACATGAGCTGCGTTGATATAGCTAGTTGGTGA
GGTAAAGGCTCACCAAGGCGACGATACATAGCCGACCTGAGAGGGTGATCGGCCACTGGGACTGAGACACGGGCCGAGCTCTTACGGGAGGCAG
CAGTAGGGAATCTTCGGCAATGACGGAAGTCTGACGAGCAACCGCGCTGAGTGAAGAAGGTTTTTCGGATCGTAAGCTCTGTTGTTAGAGAAG
AACGTTGGTAGGAGTGAAGAAATCTACCAAGTGACGGTAACTAACAGAAAGGACGGCTAACTACGTGCGCAGCAGCGGTTAATGACGTAGGTC
GAGCGTTGTCCGATTTATTGGCGCTAAAGCAGCGCAGGCGGCTTTTAAAGTCTGAAGTTAAAGGACGTGGCTTAAACATTGTACGCTTTTGA
CTGGAGGACTTGAGTGCAAGGGGAGAGTGAATCCATGTGTAGCGGTGAATGCGTAGATATATGGAGGAACACCGGTGGCGAAAGCGGCTCT
CTGGTCTGTAACCTGACGCTGAGGCTGAAAGCTGGGGAGCAACAGGATTAGATACCTGTGATGCTACCGCCTAAACGATGAGTGTCTAGGTGTT
AGGCCCCTTTCCGGGGCTTAGTGCCTGACGATTAAGCATCTCCGCTGGGAGTACGACGCAAGGTTGAAACTCAAGGGAATGACGGGGG
CCCGCACAAAGCGGTGGAGCATTTGGTTTTAATTCGAAGCAACGCGAAGAACCTTACAGGTTCTTGACATCTTCTGACCGGCTTAGAGATAGGCTTT
CTCTTCGAGACGCAAGTGCAGAGGTGGTGCATGGTTGTCTGACGCTCGTGTGCTGAGATGTTGGGTTAAGTCCCGCAACGAGCGCAACCCCTATTGT
TAGTTGCCATCATTAAGTTGGGCATCTTAGCGAGACTGCCGGTAATAAACCGGAGGAGGTTGGGGATGACGTCAAATCATATGCCCTTATGACC
TGGGCTACACAGCTGCTACAATGGTTGGTACACAGATCTCGAAGCGGCTGAGCGGAGCAAGTAACTCTTAAAGCCAACTCTCAGTTCCGATTGTAGGC
TGCAACTCGCTACATGAAGTCGGAATCGCTAGTATCGCGGATCAGACGCGCGGTGAATTTCTTCCGGGGCTTGTACACACGCGCCGTCACA
CCACGAGAGTTTGTAAACACCGGAAGTCCGTGAGGTAACTTTTAGGAGCCAGCCGCTAAGGTGGGATGATGATTGGGGTGAAGTCGTAACAGG
TAGCCGTATCGAAGGTCGGGCTGGATCACTCTTTCTAAGGATAAGGAAACCTGCCATTTGCGTCTTGTGTAGTTTGGAGAGGTCTTGTGGGGC
CTTAGCTCAGCTGGGAGGCGCTGCTTTGACGCGAGGAGTCAAGGCTTCGATCTCCGCTTAGGCTTCAATTCGAAAGGTTCAAAATGTTTCTAT
GAAAAATGAATATCTATATCAAAATCCAGACTAGAAATAGATTGTAGAAAGTAAACGAAACCTGAAATCGAATTTAATGAGT
TTTCTAGTTTAAAGAACTAGGTTAAATAGGTTAAGTTAAATAGGGCGCAGCGTGATGCTTTGGCAGTGAAGCGAAGGACGTGACTAA

GACGAAATGCTTTGGGAGCTGTAAGTAAGCGCTGATCCAGAGATGTCCGAATGGGGGAACCCACTAGTTAATGACTAGTATCCATATCTGTAAAG
GATATGAGAAGGAAGACGAGTGAACCTGAAACATCTAAGTAGCTGCAGGAAGAGAAAGCAAAGCGATTGCCTTAGTAGCGGCGAGCGAAACGGCA
GGAGGGCAAACCGAAGTGTCTTACACTTCGGGGTGTAGGACTGCGATATAGGATTAATCATTATAGAAGAATACCTGGGAAGGTAAAGCAAAGAG
AGTAAACGCTCGTATTTAAATGATAGATTAACTTAGCAGTATCTGAGTAGCGGCGAGACACGCGAAATCTCGTCCGAATCTGGGAGGACCATC
TCCCAACCTTAATCTCTAGTGACCGATAGTGAACAGTACCGTGAGGAGGAAAGGTGAAAGACACCCGGGAGGAGTGAAATGAGTAACTCGAA
ACCGTGTGCCTACAACAAGTTCGAGCCCGTTAATGGGTGAGAGCGTGCCTTTTGTAGAATGAACCGGCGAGTTACGATATGATGCGAGGTTAAGTT
GAAGAGACGGAGCCGTAGGGAACCGAGTCTTAATAGGGCGTCATAGTATCATGTTGTAGACCCGAAACCATGTGACCTACCATGAGCAGGTTGA
AGGTGAGGTAAACTCACTGGAGGACCGAACAGGGCACGTTGAAAAGTGCTTGGATGACTTGTGGGTAGCGGAGAAATCCAAACGAACTTGGAG
ATAGCTGGTCTCTCCGAAATAGCTTTAGGGCTAGCGTCGATGTTAAGTCTCTGGAGGTAGAGCACTGTTTGGGTGAGGCGTCAATCCCGATTA
CCAATCTCAGATAAACTCCGAATGCCAACGAGATATAATCGGCAGTCAGACTGCGAGTGCTAAGATCCGTAGTCGAAAGGGAACAGCCAGACCA
CCAGCTAAGGTCCCAAAATATATGTTAAGTGGAAAAGGATGTGGGGTGCACAGACAACCTAGGATGTTAGCTTAGAAGCAGCTATTCTATCAAAGA
GTGCGTAATAGTCACTAGTCGAGTGACCCTGCGCCGAAAATGTACCGGGCTAAAAACATATTACCGAAGCTGTGAGTACACAAAAGTGTCTATGG
TAGGAGAGCGTTCTATGTGTGAAGAAGGTGTACCGTGAGGAGCGTGAACGCATAGAAGTGAGAAGTGCCTGAGTGAAGTGCAGCAAGCAGGTGAG
AATCCTGTCCACCGTAAGACTAAGGTTTCCAGGGGAAGGCTCGTCCGCCCTGGGTTAGTCGGGACCTAAGGAGAGACCGAAAGGTGTATCCGATGG
ACAACAGGTTGATATCTCTGTACTAGAGTATATAGTGTGAGGGAGCGAGTAGGCTAACTAAACGAGACGATTGGAAGTGTCTGGTCAAACAGTG
AGGTGTGATATGAGTCAATGCTTATATCTTTAATCTTGAAGTGTGACGAGGAGCGAAGTTTAGTAGCGAAGTTAGTGATGTACACTGCCAAGAA
AAGTTCTTAGCAGTACATATCTACCCGTACCGCAACGCACAGGTAGTCGAGCGGAGTAGCTCAGGTGAGCGAGAGAACTCTGTTAAGG
AACTCGGCAAAATGACCCCGTAACCTTCGGGAGAAAGGGCGCTGATTTTAGATCAGCGCAGTGAATAGGCCCAAGCAACTGTTTATCAAAAACACA
GCTCTCTGTCTAAATCGTAAGATGATGTATAGGGGTGAGCCTGCCCGTGTGGAAGGTTAAGAGGAGTGTAGCTAGCGTAAGCGAAGGTATGAATT
GAAGCCCGAGTAAACGGCGCGCTAATATACCGGTCTAAGGTAGCGAAATCTCTGTGCGGTAAGTTCCGACCCCGCAGAAAGGCGTATGATTT
TGGGCACCTGTCAACGAGAGACTCGGTGAAATTTTAGTACCTGTGAGAGTCAGGTTACCCGCGACAGGACGGAAGACCCCATGGAGCTTTACT
GCAGTTTGTATTTAGTATCTGTACCATGTGTACAGGATAGTGTAGGAGCTATGATAACGGGACGCGAGTTTCGTTGAGGCGTTGTTGGGATCT
ACCTTGTGTTTATGGCTACTCTAACCCAGATAGGCAATCCCTATCGGAGACAGTGTCTGACGGGCGAGTTTACTGGGCGGTGCGCTCTCAAAGG
TAACGGAGGCGCCAAAGGTTCCCTCAGACTGTTGGAAATCAGTCTGTAGAGTGAAGGTTAAGGAGGCTTACTGCGAGAGCTACAACCTCGAG
CAGGAGCAAGAAAGTTCGGGTAGTGTGATCCGTTGCTTGAAGTGAAGGCGCATCGCTCAACGGATAAAAGTACCTCCGGGATAACAGGCTTATCTC
CCCCAAGAGTTTCATCATCGACGGGAGGTTTGGCACTCGATGTCGGTCTGCTGCGATCTCGGGCTGTAGTCTGCTCCAGAGGTTGGGCTTCTCGCC
CATTAAGCGGCACGCGAGCTGGGTTTCAAGCGTGTGAGACAGTTCGGTCCCTATCCGTGCGGGCGTAGGAAATTTGAGAGGATCTGCTCCTAG
TACGAGAGGACCGAGTGGACTTACCGCTGGTGTACCAAGTGTCTTGCCAAAGGCATCGCTGGGTAGCTATGTAGGGAGGGGATAAGCGCTGAAAG
CATCTAAGTGCGAAGCCCACTCAAGATGAGATTTCCATGATTTTATATCAGTAAGAGCCCTGAGAGATGATCAGGTAGATAGGTTAGGAGTGTA
ATTGTGGTACACATTTAGCGGACTAATACTAATAGTCTGAGAGCTTATCCAAAGAGGATATTGACAACTGCTTACCGTTTCTGTTAGACTAGATA
TATTCATTTTGTAGTGAATAAGGCTCAATAGTTAAGTGATAATTGCTTAGGAGATACACCTGTTCTCATGCCGAACACAGAAGTTAAGCCCTAGAA
CGCCGGAAGTAGTTGGGGGTTGCCCTCTGTGAGATAAGGTAGTCTGCTTAGCAAGGGGAGTTTAGCTCAGCTGGGAGAGCATCTGCCCTTACAAGCAG
AGGTTGACGCGTTTCATCCGTTAACTCCCATAGGTCGGTGTAGTGTAGTCAAGGTTATACGCTGCGCCTGTACGCGGAAGATCGCGGTTTCGATTTCC
GTCGGGACCGTAGACTCTGTAGCTAGTGGTAGAGCAATTTAGTCTTGAATGAGTCTTGAATGAGTCTGAGTCTGAGGCGGCTAGTTCGAGGCTTGAATG
GGGTGTGGCGGAATTGGCAGACGCAACAGATTTAGGATCTGGCGCTTAAACGGCGTGGGGGTTCAAGTCCCTTCAACCCGCTAGTAGATTGCCGGC
TTAGCTCAGTTGGTAGAGCATCTGATTTGTAATCAGAGGGTCCGCTGTTCAGTGCATGTAGCCGGCATTAACTTTATATTTAGAGTTATTTTGG
GGCGGTAGCTCAGGTGGTTAGAGCGCACGCCGTGATAAGCGTGAAGGTCGGTGGTTCAGTCCACTCGTGCCCATCAAGAATATGGTCCGTTGGTCA
AGGGGTTAAGCACACCCGCTTTTACGGCGGTAAACAGGCTTCAATCCGCTACCGAGCTATTTTGTGTATATGAGGATATACCAAGTCCGGCTGA
AGGGAACGGTCTTGAAGAACCGTCAGGCGTGTAAAGCGTGTGGGTTCAATCCCATCTCTCTTTAAGATATCGCGGGATGGAGCAGCTAGG
TAGCTCGTGGGCTCATAAACCGAAGGTCTAGGTTCAAATCTGCTCCGCAATAGGCTCGGTAGCTCAGTTGGTAGAGCAATGGATTGAAGCTC
CATGTGTGGCGGTTTCGATCTCCGTCTCGGCCATTTATACCTTAGGAGAGATAGCGAAGAGGCTAAACGCGCGGACTGTAAATCCGCTCTTCGG
GTTCCGGGGTTCGAATCCCTCTCTCTCATATAGTAACAGCGGCTAGTTTAAAGGTGAAGAACTAAGGTCTCCAAAGCTCAGTGTGGGTTTCGATTCCT
ACTGCCCGTGTTTTTCTAATATGGCGGGTGTGGTGAAGTGGTTAACACATCAGATTGTGGCTCTGACATTCTGTTGGTTCGATTCCCATCACTCGC
CTTTTCATGGGGTAGCCAAAGCGGTAAAGCAAGGGACTTTGACTCCCTCATGCGTGGTTCGAATCCAGCTACCCAGTTTAAAGATAGCCGGCG
TGGCGGAATGGCAGACGCGCTGGAATCCAAATCCAGTGTCTCAGCGAGCTGCGGTTTCGACCCCGCGCCGGTATATTTAAGAACAAAGGTT
TAGAAGCTTGTCTTTTGTATTTGTGCTGGTAAATTTTGAAGAACTACTGAAATTTACTTATATTTGTTTATTTGATTTGCAATCTGTTATAGA
AGGTTTAAACAAGCAGAAATAAAGGAAATTTTCAAGAGTTAGTGGAGACTCAACATTTAAATGAAATTCAGAGGACTCCTAAATGTCATA
GGTCTGAGTAATAAAGTGTGTGTGATGATAGATAGGTAGTATATAAATAAAGATTTTTCAGTGTATATGTTAGACTAAAAATTAACCTC
GTGAAATTTGTTATATAATATTAGTTTAAACATCTGGTAAATAAATATTATTTTATAGATACCTTGACATGGGAAGTTTATTTCTAAGAAA
AGAGAGCTGTGAAATAATATGTAAGTGGTTAATTTCCATCTCTAATTTAGGAGTGTACTAGCAGGCTGTCAAGTGAATGATGAATCTTAAG
TCAGTCAACGAAGTAAAAATAGCAACAGTCAGCAGTAAAGAAAGGTAAAAAGTAAATAAAGAAAGAACAGTAGCTTATCTCAAAAGCATGA
AAAGAAATTAACGAAATATGTCAAAATCCAGATATTAGTGAATTAAGTATGATTGGAATAGTGTGCCATAGTGGAAAGCTAGTAGTGAACCCCT
CAAGCGGAGAGCAACTATTATTAATTTTGGGTTATGCAAAATGGCAGTGAATTAACCAATTTTACTCTAAATTTACATTTGGGTGATAATCAATG
CCTAATATTGACTGAGTGGCTCAGATAATTTATCACTAATGAACTATTGAAGTTAATAAATAAAGAAAGGTATATAATGGGATGAGGAATCTTAAG
GAATTTGAAGATATATTTGAAGTATGGCAGAAAGTGTCAATACAGGTCGATCGAATTTCTTTGTTTGAAGAATTAAGTGAATTTCAAGAGAA
AAGTTAAAAAATGGGAGTCAGTTAAGTTAATTTTCTAAAGATGTTAAGAAAGAAATAAGGTTATCGAAGGAGGCAACCCCAAGTCATAGGG
TAATCTACCTGCAAACTGGATAAGTCTTAAATACAATTTGATGAAAAAGTAGAGGTTCCGCTTCTGATGTCAATGGCGGTTTACTCTGAGCAT
TGTGTTACTAATTCCTATCAGAAAGGTTACTGAAAGATGATGAAGCAGTAACTTATAATCACTAAAGCTCATCATTTGCTTAGTGTTAAGTTAA
CTTCTAAAGCTCAAACTTGTAAATCAAGGTCTGTTTGGCTTTTAAAGTGACATGTTATTTTCTAAAAATGAGATTATGGGATTCCTCATTTCT
AAGTTACTTTGTTTATATGATACCTTTACTTAAAGTTTATTTTCAATTTTAAATTTAATATTTTGGAGTATGATGTCCATTATAGTATTTTCG
AAGACATCTTTAAAGGACTGTAGAAGTTAAATATTTTAAACCTAGTATCTAACGTCATATATTTGGTACATAGTTTAAAGTATCTTTTGAATAC
TTGTACATATGAAATAGGCTAGATATTTTGTAGTGAACCTAATGAAAGTTAAGTTTGTAGCTTTGTTAGGCGGGATAACAATATGTTGTTTATTTCT
CTGAGTAATGGTTTATTAATCATGTAATTTCTGGTATCAATGATCTTTTAAATATTCAGTTTGTCAATAAATCATCAATGTAATTTCTTTCA
TCAAAAGCGATCCCTTATCTAGTTGATTAAATATGTTAATCTGATGATTGTTCTTCTGCTTAATATATGGGATAAATATCTTAAATGACA
CTTGGAGCATTAACACGTGATGTAATACTAAAAATTTGTTTAAAAATTAAGGATGATTTCTTGTGATCTTACTATCTGATCTAATAATAGTA
TATAATAAGTAAAAATTTAAACATTTGCTGGAGATGTGAAGCAGTAAATGATCAATAAATTTATCATATGATTTTATGTAATTTCTGATATAA
TGAAAGTTTGTAGCTATAATAAAATCTCTTCCACTGAATGATTGTTGGCTGTGTGCTGCGCACATTTGAGAAACCTTGTATGGAATAAATCTTGGAA
TAAATGAGACATTGACATCAGATATTGATGTTGATTTTGTATGATAAATAATTTCTTATGAAGAAACCGTGGTATTAGAACAACAATTAAGGATA
ACTATCCACAGTACGATTGGGAACCTAAAAATGAATTTTACATGAACACTCATCTCTTAATACCCCAAGTATACTAGCTCTAAAGATGCTATTT
CAAAATTTCTGAAAGTGTACTGACGTGGGAGCAAGGTTAGATGATAGATAAATCACTCGAATTTACCTCCCTTATGGTGAAGGAGAAATTA
ATTTTCATTTGTTAGTCTTACGCCATATTTTGAAGAGGATCTATTACGTTATAATGTTTATTTGAAGCGAGTGGATAAGAGAAATGGAATAATTT
GGCCTCGTTTAAACATCTAATAAAATGATAACGTTACTGGAGTTGGCTTAAACAGCTTTTAAATTTTGTAGCTGACAAATAGTATAGACCTTTAAT
AAGTCTGTTTATCGATAATCATAGTGTACTGTGTATAATCGTTATAGGATGATAAAGACGTTGCGAGTTGGTAGTCTGCAAGCGTTCAAGTCAAGCTC
AGTAACTTCCCTCCAGGTCGTCATTTAATATTTAAAGGAGGGGCTGTATGAAATGACAGTCTATTTTGTAGTGAATTTTGGTTGG
GTTTGTAGTACGATGATGATGTTGATTTTCAAGATTTTTCGGTATTTTGGGAAAGAACCTAAGAGATGATGATGTTTATTTTAAATTTAATAATC
ATAAACTTAATGATTTGATAAAAAATATGAGTTTGTAAAAACGGATATTTCTCTAAAGCGTACGAATGAACACAAAAAAGTCTTAAAGAAATGC
AAGAGAAATTAATAGAGAAAAACGTAAGCCAGTAGTATCTACAAAAGCGCAATTGGCGATGAAACATTATCATATGAGTATAAAAACGAACGTC

AATTAAAGTCAGAAATGTAAGAAAAAGAGTGTAAAGAAAAATCATCGTACCAATTTAAACCAAGAAAAACGTTACCAAAAGAAAAAGGACATTGATTGT
 GTCATCATATAAAAGCCTTGAGAGTGTATCTCAAGCTTTTTATATGTTTAACTAATATGAGTCACTAAATAGTCTGATAATGCTCAATTAATGTGT
 TTTGGGAAAAATCATTTCCTTAAAGGACACCATTTGTCTATGTTTACCTCTACTTTTTTATATCTTAGTATATGTTTAAAGAAAGGAATAAGTT
 GTTTGAGAGATTTTGGAGAGTTTGGTATAGAGTAAAGCCAATCGTAATGAAGCTGAGAAGAAATTTTGTCTCACTTTGGGAATATGATGAT
 TGGATTCAAGAAGGACGTATTGTACTTTTTAGGTTGCTTGAAGAGCATCCGTATTTATTTGGATAATGAAAGCAAACCTATTTCATTTACTTTAAACAA
 AAATTTTCAAATATTATTAACCGATGTATTAAAGACCAAGATTTGTCAAAAGCGACAATTTAATAAAATGCCTTTATGAAGAAATAAGTGAAGCTTAGT
 CACTATGTTAAGAGTAAGGACCTAGTTTGTAGTGCATATTGCTTATCTGTGATACCTTTAAACAAAAGTGGGAAGAAACCTTTGTCAGATATTGATAAA
 GAAAAATTGAAAAATCGATTAGTGGTGAACGTTTCTCGGGGAAGAAACAATTCATACAGATATTCACACCTTTTCAATGCTTTTAAAGCGGAT
 TAATCGATTTTATTTCTGCAGTAGATAGCTGCAGAAATTTTTTATAGGGAAGTTTCGTGATATATTCTGTGAAAGCCTTTGTTTTTGTATATA
 TATAATAAATGCTTGTGAGGTGTCAAGTAAAGTTCGTTTATATATCGCTCGTCATGGTAAACAAATGTTTAAATACAAATTTGTCGCGCTCA
 GGGGTGGAGTGATACCTTTAACTACTTTTGGAGAAGCTCGGAGTTAAAGAGCTTGGTTTGGGACATAAAGGCTTCAAAATATTAGTTTAAAGAGGC
 TTTTTCTAGTGATAGTGGACGTACTTTACAACTATGGAATATTCTCAGGGAAGTGCAACAGAAATATTCCTTATACAGAGAGATAAACGAAT
 CCGCGAGTGGTGTCTTGGTAGTTTGGATGGAGGATATGATGGCGACCTTTTAAATGGCGTTCTGCCCTCGAGTTTCAACCGGAGATATGAGCCATT
 GACACACGAAGAAATGCTAATTTGATTGTGCAAGTGTATACGGCTGGCTGGGCGAGAACCCTGGGCAATATTGAGTAACCGTATTCTGTGAGGCTT
 CACTGTATAGCTTAAAAAATAGAGGATATGGGGAGGTAGATCGCATTTGTGTCAGTATGGGATGACTATTGCGACTTTTTATGGTTAAATCGA
 CCATGATACCCCTCGTAGTTTAGGCTTAGATATGGTAGTGTCTCAGTCTGTTAGTTTGAAGATGGAACATTTTCTATTCAATCTATTGGGGATAT
 GTCCTATCGAAGAAAAGGAAGAGAAATTTAGAAAAAACATTGCAATGAAAAAAATAAAATTTATCCGATTAGTTTGGTGTCTTACTTGGC
 ATACTAATGCTTTAGTCTTTTGTCTTTATGAAGCCTAACAGTCAACAATCATCATCTCAAAGTTGAGGAATGAGGATATAAAAAAGATATCCTCT
 CAAAAAGCAATAAGAAATTAACAATTAACAGCTGTATCATCAAAGATTGGAACCTGATTTTGGTCAATCGTGACCATAAACAGAAATTAAGT
 CCAGATGTGGTTCTGTTGAAATATTTATTTGGATAAACAGTATTACGAAGCAAGCTACTGAGTTTAGAGGCTGAGAGCAATGATTGATTCACGA
 GAACATTTAATTTCCGGTTATCTGAGTGTTCCTATCAGGAGAAGTTGTTCAATCTTATGTTACTCAAGAGATGACTAGTAACCCATAATTTGACG
 AGGGGACAAGCAGAAAAGTTTGGTAAAACTTACTCTCAGCCTGCGAGGTGCTAGTGAACACCAGACTGGATTAGCGATGGATATGAGTACTGTAGAT
 TCTTTGAATGAGAGCGATCCTAGAGTAGTCACTCAGTTGAAAAAGATGCTCCAACATATGGTTTGTCTTACGGTTTCCGGATGGTAAAAACGCA
 GAAACAGGGGTAGTTATGAAGATGGCATTACCGCTATGTTGGGTAGAGTCTGCAAAATATATGGCCAAACATTTAACTAACATGAAGAATAC
 ATAACCTTTATTAAGGAGAATAACCAATGAGGAAACGTTTTTCTTGTCTAAATTTATTTGTTGTTACTTTTATTTTCTTTTCTTTTCTTTTCT
 CGCTTTTAAACCATTAAGGAAAAGTAGATGCTAATTTAGGCGAGAGTTTACCTACACCAAAGAAGAAATTTATACAAAAATTTGTGCCAGATGCGC
 AAGATCTAGGAAAGTCTGACGGTATTCGCTCTTATTTATTTGACAGCGCGCTTTGGATCTGATTTCCGGAGAGAAAAATTAGCTATAAAGT
 ATCATAAATCTGTTTGTCTTTCGAGACACGGAAGCGCTCAATTAAGTATGATAGTAGTACAGGAAAAACAGGAAAGCAATTTATCTACT
 ATTATAAATCTTGGAAAGTATTCAATGTATGATTACCTTGTCTATATAAAATCTGGAGCGACGCAAAAAAGATTCATATACATATAAGTTGTCGT
 TTAATAAATCCAAAAATTTTAGTGCAAAAATTAACAAGATAGTGGTTTTGATAATGACAAAAAGTACGCTAAAAAATGACGGAATCATTGATTTGT
 ATGATTTAAACAAGATGATAAGTGATATTAGCACTCTTTGAAATAGAGTGCTAAATTTTGGTGTGTTTCTTCTGACTATCTTTAAAAAGGAGTA
 TAATAAAATCAATAGTTAGCAGTCGATGTGTAAGAGTGCTAATTTAGAAAGCAGGAGGAGGTTGATTTTGTGATTACACAAGCTCAAAATGAT
 ATTTTGAATTTAATCGTTGAGTTATTACACAAACCTCATGAACAGTGGGTCTAAAGCTTTACAGAGAACGATTGATTTCTAGTAGCGCCACTATT
 CGTAATGATATGGCAAACTAGAGAAAGTTGGGGTTATTGGAAGAACACACACTTCTAGTGGACGGAATGCCAGTCCAGCTGGTTTTAAGTATTTT
 GTAGACAGCTCCCTTAGACTAGATAGTATGATGAGCAAGATATTATCATGTTATAAAGCTTTTGAAGCTTTGAAGCATCAAATTAGAAGACATG
 CTTCAAAAGCTAGTCATATTATTTCGAGATGACGGGCTATACATCCGTTTATTAGATGGAGCCAGCTGACCTCAAGCTTTGACGGTTTGTAT
 GTTGTTCAGCTTAGCAACCATGATGCTCTAGCAGTCATGACTTTAGATGAATTAAGCCAGTGACAGTCAGTTTGTCTATTCCAAGAACTTTTGT
 ACAGGTGACTTGTATGATATTTAAAGCTATCGTAGAGGAGCGCTTGTGATGATGTTAGTGTGATGATATTCAATTAAGTTGAGGACAGAAATTCCT
 CAGATCGTTTCAAGAGTATTTTGTAACTACGGATAATGTTTAACTATTTGATTATGTTTTTTCAGAGCTGTTTCTGGAAGACGGTATTTGTAGT
 GGCAGGTAAATCTTTAACTAGTATTCAGACTCTAACGTTATCAGTTTGTGATAATGAGCAGCAAGTAGCATTTCTTTGAGGCAAGCTGAGAA
 GAGGGTGAGATGGCTTCTGTCCAAGTGGCAGATAGTCAAGAAGCCGCACTTGCAGATGTGTGAGTTTAACTCAAAATTTTGTATTGCTTACCGT
 GGATTTGGACTCTGAGTTTGTATTTGGTCTATGATATGGAATATCGTAGGCTGTGTAGTTTGGTAAACATTATCGGAAGGTATTGGCTGCTAA
 TTAGGTGATTTATTCGATACCTAAATTTACCTAAACCATTAAGTGTCTAGTAATGGCAGTATTCATAAGTTATTAAAGAGGAGGCACCTAGTGT
 CAGAAGAAATTAAGAAAGACGATTTACAGGAAGAGTGAAGGCCACTGAACTGAAGACAAGTTAGGAAGATTTTGAAGAAATTTCTGAAATTT
 CAGAGTTAGAATCTGCAACGAGCGGTCTGATGAGTTTGAATAAATACTTGCAGAGCTCATGCAAAATGCAAGATATACACGTCGCTCTAGTG
 AAGACGTCACAACTTCAACGCTATCGTTCTCAGGATCTGGCAAAAGCAATCTTACCATCGCTTGACAATCTAGAACGCTGCTTGGCTGTTGAAG
 GGTGACAGATGATGTTAAAAAGGTTTAGAAATGACTCGTGATAGCTTTATTAAGCAATGAAGGACGCTAGAACGAGTGAAGATGCTGCACT
 CATTGACACAACCTTTTCATATGGCAGTTGAGCTCTCCAGCCGATGATGAACATCAGCCGATAGCATTTGAGAGTTTCAAAGGGATATA
 AATTGACAGAGCGCTCTGCTAAGACCAGCGATGGTAGTTGTCTATACTAAGGTAAGTATGAGTTTTCGTTTGTGTCGTAATGACAGTAACTAGATA
 GCAAGTTAGAAGCTATTACGCTTGTGATTAACATAAGTATGCTTAGAATTTGAAGTAAATAATTCAGAGTCTTACTAAGATAAATTTGAAT
 AAAAAAGTAATAAGTATTATAAAATAAGAGGTATAACATGTCTAAAAATTTGGTATTGACTTAGGTAACAAACAACTCAGCAGTAGCAGTTTCTG
 AAGGACGTAATCAAAAACTGATCTTCAACCCGAGGAAGCAATCGTACAACCTCTCAGTAGTATCATTAAGAAATGGTGAATTTCTGAGGTGATG
 CTGCAAAACGTCAGCGGTAAACAAATCCAGATAGTGTATCTCTATCAAATCAAAGATGGGAACCTTGAAGAAAGTTTCTGCAATGGTAAAGAAAT
 ATACTCTCAAGAAATTTGAGCAATGATCTTCAATACCTTTAAGGTTATGCTGAGAGATCTCTTGGAGAAAAAGTAGAAAAAGCAGTTATTACTG
 TTCAGCTTACTTCAACGATGCAACGCTCAGGCACTAAAGACGCTGTTAAATTTGACGTTTGAAGTGAACGATCTGTTAATCGAACCAACAG
 CAGCCGCACTTGTCTTATGTTATGTCAGAACAGTCAAGGATGAAAAAATCTTAGTTTTGACCTTGGTGGTGTACATTGACGATCAATCTCTTG
 AATTAGGTGATGTTGTTCTTCGACGTTCTTGCAACAGCAGGTGATAACAACTTGGTGGTGCAGCATTTGACCAAGAAATTTATGATTCTTTGGTAG
 AAGAAATCAAGAAAGAAATGGTATTGATCTTTCTCAAGACAAATGGCTCTTCAACGTTGAAGATGCTGTGAAAAAGCTAAAAAGACCTTT
 CAGGTGTAACCTCAAACTCAAATACCGTTATACCTGCTGCTGTTCTGCTGCTCTCTTCACTTTGGAGATGAGCTTATACAGCTGATAAATTTG
 ACGATCTCACTCGTGACCTTGTGTAACCTGAGAAACCTCAGTCTGCTCAAGCTTTCTCATGTCAGGCTTGTGATGTCAGAAATTTGATGAAGTTA
 TCCTCGTTGGTGGATCAACAGTATCCAGCAGTTGTTGAAGCTGTAAAGCTGAAACCTGGTAAAGAACCAATTAATCTGTAAACCTGATGAAGT
 TGGTTGCTATGGGTGCTGCTATCAAGGTGGTGTATCACTGGGGATGTGAAGACGTTGTACTTCTTGAAGTAAACCAATTTGTCTTGTGATCG
 AAACAAATGGGTGGTGTCTTCACTAAATTTGATGACGCGCAACACAACATCCCAACTTAAATCAAGATCTTCTCAACGAGCAGCAGCAACCAAC
 CAGCGCTTGAATTCATGTTCTTCAAGTCAAGCCCAATGCGCAGATTAACAAACACTCGGTGCTTCAATGATGATTAACGAGTCCAGCTGCAC
 CTCGTGGAATCCCAAAATTTGAAGTAACATTTGATATCGATAAAAAATGGTATTGTATCTGTTTAAAGCTTAAAGATCTCGGTACTCAAAAGAACAA
 ACATTTGTTATCCAATCTAATTCAGGATTAACTGATGAAGAAATTTGATAAAATGATGAAGATGCTGAAGCAATGCTGAAGCAGATGCAAAACGTA
 AAGAAAGAGTGTGATCTTAAAAATGAAGTTGACCAAGCAATCTTTGCAACAGAAAAAATTTAAAGAAATCTGAAGGCAAGGCTTTGATACAGAA
 GTGATGAGCAACATCAGCACTTGTAGTGTGAAAGAAAGCTCAAGAACTCAGGTAACTTGACGATGAAGTAACTTGAAGCTTTAAGCCTTTAACGAA
 AAGCACAAGCTCTTGCAGTTAAATTTTACGAAACAGCGGCTGCAGCAACAAGCAGCTCAAGGGGCTGAAGGTGCAACATCAGCTGATTCATCA
 GCAAGGGTGATGATGTTGTAGATGGCGAATTCAGTGAGAAATAATTTAATAATTGTTGAGATTCAATTTGAATATAAGCATGAAACTATACTAGC
 ATAGTAAGATTTCTTCTGATAGGGGTGCTCAATAATCTAGATAAGTTTTCAGATTACATAAGCTAAATTTTCGTTATCTCAATAAATAAACATTTAA
 TAATAAAATGGCTGGGGCGCTCGCTCGCTGCTTTTTATTAAGTGTCAATATATGTTTAACTATTAGAGCTGTAACGGGCAAGAAATAATGTTAA
 TCTCTTCAAGTGTAGTATATGAACAAAAATATAAGGATTAAGATAATGAACAAATCAGAAATTTTATGATGCTCTTGGCGTTTCAAAGATGTTTCTC
 AGGACGAAATAAAAAAGCTTACCGTAGGATGCTTAAGAAATACCATCCAGATATTAATAAGGAGACGGGAGCAGGAAAAATATAAGAGGTTTCA
 AAGAGCTTATGAACCTTGAAGTATGAGGCTGCAAAAAACCTGCTCTATGATCAATATGGCGCTGCTGGGCAATGGCGGTTTGGTGGCTTCTGAT
 GTGGCGGTTTTTGGTGGCTTTCAGTGGGTGCTGCTTTTGGTGTTTTGAAGCACTTCTCAAGCTTTTTTGGTGGAGGGGATGCGCAATCTCAATG
 CACCACTCAAGGAGATGACCTACAATATCGTGTAAATTTAAGTTTTGA

CATCATGTCATACATTGTTTCAGGAAGGAGGAGCTAAGCCAGGTAAGTCTAGCCCTGTGACTTGTCAAAGAGTGTCAATGGTTTCGGGTGTGATTAATGTTGTGATA
 CACAAACACCTCTAGGAACCAATGCGTCGCCAAGTGACTTGTGTATGTTTGTTCAGGGTAGTGGTCAAGAAATCAAAGAGAAATGTCACACATGTCATG
 GAATGGTCTATGAGAACCAAGCAGCAATAAAGTATCAGTTAAAACTCTGAGGAGTTGAAACTGGGCAACAAATTCGTTTAAACAGGACAAGGTGAAG
 CTGGCTTCAATGGTGGTCTATTTGGTGATCTCTTTGGTTATTATTAACTGTCCCAAGGCCAACAGTCTTAGCGGTAAATGGATCGACAAATTTATATATA
 CTTTGAATATTAGCTTTGTCCAAGCTGCTTTGGGTGATACAAATTGATATACCTACTGTCCATGGAGCGGTAGAAAATGTCAATTCCTGCTGTGTAATC
 AGACAGGAAAAACCTTTTCGTCTTCGCGGAAAAGGTGCCCTTAAACTTCAGGGGGGTGGACAAAGTGATCAGCATGTTTACTGTTTAAACATCGTAACCT
 CTACTAAATTTGAATGATGCTCAAAAAGAGGCAATGTCACGCTTTTTCGAGGCGAAGTGGAGATAAGATGGTACATCCGAAGAGAAAGGTTTCTTTTG
 ATAAAGTCAAAGTGTCTTTAGATTGGATTAAAAATAAAAGTCTAGAATCGAAAGTATCTAGACTTTTGTGTTTGTAGTGGAGGATTCCTTTGAA
 CCTAAATTTTACAGTACAATGAATCTAATATTGTAGGGGGACAAATTTTATGGTAAACAAAGTTGAAGAGATTTCGCTCATATTTGATAGCTTCTAT
 ACAAATGTTAGTAAAGTTGGCTTCAGGAGATGCGCTACCATCTATAAGACAGTTAGCTTAATCAAATTTTCCCTGTAACAAAGATACAGTCCAACGAGT
 GTTGAAGATTTGCGTTTGTAAATTTATATCTATGCAAAAGCCTAGGTGAGGCTATTACGTCTTTGATTTCTCATCAAGAGGAAGTTGAAGAGGGGTGAT
 TTTACAAACTCTGAGATTGTCAGAAATAGCTTTATGATGATTTTAGATTGTGTTTGAATGAGACCTTATTTGGTGAAGGAAGTACCTTTTCAATTA
 TTACTATCGTCAAGAAGGTCTTCTTGATTAAAGTAAAGCAGTGGCTAAATTAATGGAAGAAACAGGGGTCTATGTTCCCTTGTATGATATTGTTAT
 TACGGCTGTGACTCAACAGGCAATTATTATTTTTGACACAGGTACCTTTCCAAATCGAAATATCTGAGTTTAAATAGAGAAGAACGACCTATCCTCT
 TATGATTGAACATTAACAAACAAAAATTTACCTTATGAACTATTTTCGAGGTACTCATGAAATGATTGTTTTCAGCGTTTACGAGGATTTAGAGGAGATTTTCC
 GACCAATCAATTAAGTTTATTTATGTTATACCTCGATCGATATAATCTTTGGGAACTCCTTAATCCGTTAGAGATGAAAGATTAAATAGATAGAT
 GGCAGAGAAGTATGATGTTTATATTGTGGAAGATGACTATATGTTCTGATTTTGCAAGTCAGTCACCATTACATTATTATGATACTCACGGGCGTGT
 TATTATCTAAAACTCTTTTCAAAGGCTATTTTCCCTGCTTTAAGATTAGCTGCGATTATTTGTTTACCACAAGCTTTAAATCAACATTATGGCTTA
 CAAGAAGTTGATGGATTATGATACTAATCTGATTTTACAAAAAGCATTAGCGCTTTATATTTGAAATGGCCTTTATGCTAAGAATAGTCAATATTT
 GAAATATCGTTATCAGAAGACCTTGCAAATCAAATTTTATTTAGCTAGTACCCCTAATCTACCTCATATAGTTTACATCAGTACAGATGTGATTT
 ATTTGATTGTTTCGAACTCGATAACTTTAAATATTTACGGCAATACGGCGATACTTTGGAAATTTATTTTGTGCAAAATCGCATCAATCTCTCTT
 ACAAGTAAAAAATGATTCTCGTCTTAAAGCAGTCTTTGGGATCGTTGTAGTATAATTTGATGGGGACAGTTTAAATAGATAATATAGTTTTCATAA
 ATGAAAGGTGGTAAATTAACCCAGTACAGGTAATAGGCACAGATTTCTTATGATGGTTTCAGCTTTTTCAGGCTTCCAAAGACAACAAATTTGTA
 GGACAGTTTCAAGAAGAAATTCGAGAACTCTTAAAGCGCTTAAATAGCGGGAACGATGTGATAAATCCATGGTGTGGTGTGCGACAGATGTTGGTGTTC
 ATGCTTTATGGACAAGTTATCCATTTTGATTACCACAGGCGCGTGTAGTAAAAATACGCTTTGGTTTGTAGATACAGAGTGTCCAGACGATATTG
 ATATTGTCAAAGTAGAGCAAGTGTCTGATGATTTTCATTGTGATATGATAAACACATTAAACTTATGAGTTTGTAGTGGATATCGGTAGGCCGA
 AAAATCCTTATGATGAGAACTATGCAACACATTACCTTATCTCTGATTTATGAGCTTTATGCAAGAAAGCTATTAAGAAATTTAGTAGGTACCCATG
 ACTTTACAGGCTTTTACTGCTTCAGGTACAGAGTATGAAATTAAGACTAGTACTATTTTTGTAGCGAAATTCAGTTTGAAGCGTCTAAAAATCTTT
 TAATTTTACCTTTACAGGAAATGGTTTTGTGATAAAACAGGTGCGTAATATGTTTGGTACCCTGCTAAAAATTTGGTAAATGACGATGCTTATTA
 GCCAAATCAAACCAATTTTACAGGCTAAAAATCGGGATTTAGCAGTCCAACTGCGGCGAGGAAATGGTTTATATTTGAAGGAGATTTATTTATGAAG
 ACGAGGAATGTTTGTAGCAATTCAGGAAATGATATTTCTCTGGCGGCGCTTCGATGCAAGTTTATGCAACTTACGTTGTTTAAATAATACATGTT
 TTTGTGGCAGTAACATGCTTAAACAGAAATGTCAGATAAAGGGTTTGAAGTACTCCTATAGAGGCATCTATAACAGCAGCAACTAGAAAGTTTA
 AAAGATGTAGAGTTTGGGTCTATTAACCTAGGATTGCTTCCCAATGTAGAAAAACAGCAAGAGTTGTTTGGAAATTTGTAATAATCAAACAGAAATGT
 CCAGTAGCTTTAGACCCAGTCTTATGTTTGTAAAGAAAAATCATGATTTAGAAAGTTAGCCAAATTCAGTGAGCAGCTAATTCGCTTTTCCCATATGCT
 GATGTGATTACTCTTAATTTAGTAGAGGCTCAATTTATGACGGGTCTTTTCGATTGAAAACTAGATCAAAATGAAATTTGCTGTGAGAACTTTAC
 GATATGGGAGCTAAACATGTTGTTATCAAAGGGGGCAACCGTTTAAATGCTGAAGAGGCTACAGACTTTTACATGATGTTGAACGTTTGAACAC
 TATGTTTTTCTGTAGTAGATGCCAATAATACAGGTGCTGGATGTACATTTGCGTCAAGTATTGCCAGCCAAATAGCTATGGGTAAAGGTAGAA
 GATGCAAGTAAAAATGCTTAAAGAGTTTCTGCTATCAAGCTATTAAAGCATCGGATAAGTACGGAGTTGTCCAACATTTTATAGGAGATTTTAAATGAGG
 AAAGAGAAAACTAGTCAATTTGGTTCAATTTGCAATTTGTAACAGCTATATCTATTGTTATGTTGGGATGTTTATAAGATTTCCGACACCAACAGGTTT
 TTGCACTACTAGATGCTGGAATATCTTTGCTGCTCTTTTATTTGGTCAAAAAAGAGGGGCTGTGGTAGGCGCTTAGCTGGTTTTAAATGAT
 TTATTGAAAGGTTATCCCAATTGGATGTTCTTTAGTTTATGATTTCATGGGACGCAAGGGTATTTAGCGGGTTTACAGGTAGAAGACGCTCTTTTA
 GGTCTTATTAGTGCAACTCTTGTATTGTTATGTTATGCTATAGCTATGCTAGTGGATTGATGATGGTTGGGGAGCTGTTCTACAGATATCTCTGCG
 AATATTTGCAAAATATGGTTGGTATGGTTGTTGTTTGTCTTTAATAAGTCTTAGAAAGAGTGAAGAAATGATAGTATATAATAGTTTAA
 AGCAGAAACTAAAGCTATTTGATGTTGATATTATTGAAAGTACGCTCTTAAAAAGGCTCAAAATTTTGTACTAGGCTTATCATCTAGTAGGTTT
 CTGGTGGTTTAAATGGAAAAAATTTCTAGTTCTGAAATTTGGTGAATTTATCGTTGAAGTTATCTTCAAAGAGTTACATTACAGCGCGCATCTATTAG
 CAGTTCAAGGTTGTGAACATGTTTAAATAGGGCGTTGGTTGTTGAAGCAGAAATTTGGCTGAACGCTCAACAGTTGGAAGTCGTTAAATGTTGTTCTCAATC
 TACATGCTGGCGGTAGTGGTCAAGTTTCAAGTTGATGATCACCAGTTGAGGTTGAAGAAATTTGGGCACATGCTGGAAATGATATTG
 GAGATACTTCTTATGGAATGCATATCAAGAGAGTAAAGTTCCCTTGATTCTCAATTTAGTCTGTGTTGGGAGGACACAGTTTACAGCATAGCTA
 GTCGCTCTAAATTAATTGGCGGTGTCTAGAGCAGGATATACGAGCGATCCCAATCCGTAATTTTAAAAATAAACCCTCTGCTCTGACAGGTTTATTAT
 TTATCTCAACGAGAGTGTATTGAGAGAAATGTACGTTGGTAAGTCAATACCTTCTCAAGAAATAGCTTTTGTATAAGTTTGTAAATTCAGCA
 TAGATGTCAAACTGAGCACCCTTTTGGCTGAAGATTAATATACGATAAAACAAATGACCAATTAGCATTTGGTTGTAGACCAAAAAACAGTAGGCTCT
 AACAGCATAGCAGGGTTTGTGAACACTCTCTTCAATTTTGTGTAACAATACAGAAATCTGATCAAGTTTGTATGAAACAAATTAAGGGAAT
 TCAATTTGAGCAGCATATTGCTACGAGACTATTGCTGACAAATTTGTAATATTACGATTAGGAATGAAGTGAAGGTTCCATCGAAATCATGAATTT
 TGTGTGGTGGTATCCCAACATTAAGTAAACAGTGCCCTGATACAGTACCAACATTAATAATACCAACATCAAAATTTGGTTTTCTAGCAGAAATAAA
 AAGCCATTGACAACATCTGATAAGGAAGCCTTGAAGCACCAGTCCCAATAGCAACCCAGCAATACAGCGCCCATTAATAACTAGAAATTTGGAACG
 CCCAATATCTAAAACTCAATAGAAATGAAAGAAATAAGGGTATAGTTTAAACAGTTGTGAGAAAGTTTAGCTAATGTTTGTGACGAGCTACT
 TTTTGTCTAGAAAAGGCGGTGAGCGATTAACAGTCTTTTTCGAAAAGATAATTGATGACTTGCCTAACGATAACGAATGCAATGATTAAATAAG
 ATTGATATTAGTTTGGTGAAGAAAGTAAATAAAACTTCTCTACATTAAGATGGTCTATAAAATTTTCTAAAGTAATCATAGTAATAGCTAGTAA
 AAAAAAGCCATAGAGCAAGGATTTTAAAAAGCTTTATCGTTTAAAGCAGTTTAAAGCTTCTTTTGTGATAAAACCTTTGTAAGACGTTTAAATATG
 GTAACTAAACTGTATCTTAAATTAATTTTAAAGGAAATGACTTAATGTCTATACATCAATTTGAAATTAAGACTCAAAACCGTGGATTATACATTTA
 CAATTAGTCAAGATGAGATCAAGCCAGCTCTTGTACAGCATTTCAACAAAGTAAAAAAGAGTTTGAACGTTCCAGGATTCGATAAGGACATATGCT
 CTCGTACAGTTTTCAACCAAAATTTGGTGAAGAAAGCTTACGAAATGCAATTGAATTTAGTGTGCGCAAGGCTTACGAAGCAGCTGTTGCAG
 AACTTGGTTTAGACGTTGTTGCTCAACCAAAATTTGATGTTGATCAATGGAAGAAAGGTCAGAAATGGAAGTTGACAGCTGAAGTTGTTTACAAAC
 CAGAAGTTAAACTTTGGAGATTAACAAAGACCTTTTCAGTAGAAGTTGATGCTTTCAAAGAAAGTTTCAGATGAAGAAAGTTGATGCTAAAGTTGAACG
 AGCGTAACAACTTGCAGAAATTGACTGTTAAGATGGTGAAGCAGCAAGGTTGATGAGTGTATTGACTTTTGTAGGTTAGTTGATGGTGTG
 AATTGTAGGTGGTAAAGGAGATAACTTCTCACTGAACTTGGTTAGGTCATTTATCCAGGATTGAAGAACAAATAGTAGGTTCTAAAGCTG
 CTCAAACTGTAGACGCTTAATGTAACTTCCGACAGATTATCAAGCAGAAAGATCTTGGTGGTAAAGATCTTAAATTTGTTTACAACAAATCAGCAAG
 TAAAACTAAAGAAAGTTCCAGCAGCTGATGATGAATTTGCAAAAGATAACAGAGATCTTGTCTCAGAATACAATAGGAAGCTGACCAAGTACCGGCTCTG
 AAGAGCTAGAATCAGCAAAAGAAATTTGATTGATGATGAGTTGAAGGTGCAGCAATCGAATTTAGCTGTTGGCAATGCAAGAAATTTGTAATAC
 CAGAAGAAATGGTCCATGATGAAGTACATCGTCTATGAATGAGTTTCATGGGTAATATGCAACGTCAGGAAATTTACCAGAAATGTACTTCCAAT
 TAACAGGTTCAACTGAAGAAAGCCTTATGATGAACATACCAAGCAGATGCTGCAAAACGCGTTAAACCTTAACTTGTATCGAAGCAATTCGAGCTG
 CAGAGGCTTTGAAGCAACAGATGAAGAAATCGAAAGAAATACAGAGATCTTGTCTCAGAATACAATAGGAAGCTGACCAAGTACCGGCTCTG
 TTTACGAGATATGCTTAAACATGATATTGCAATGAAAAAGCGGTTGACGTTATCACTAGCTCAGCTACTGTTAAATAATTTGCTTATTAATTAATTT
 GAAAAGATTGGGCTTCCAGCTCTTTTATTTGTGATTATCTTTTGTACGAATAGCTAAAAATAGCGTAAATAGTAAATAGCGAAAAATTTGAAAT
 ATGATCTATCTATTTCTATCTATAAGAAATATTGCTTAACCAAAATGATAGTCTTTACAAATTAAG

TCCACCTTGGCGGAAAAACAAATGGGGAAGCTCGTTCATGGTATGCTATCGATGAAATTTGACGAGGAAATCATCACTCTTTGAAGAAGATGAAGATGGCGC
TCCAAAAACGTAAAGAGAAACGCTGTCAATGCTTTTCATGGATGGTGATGAAGATGCTATTGATTACAATGATGATGATCCAGAAAGATGAAGATTTTCA
AGAGAAAAACCAACGATTTTGAATATGATGAAGAAAAACCTGACGATGAAAAATCAGAGGTAGAATCGTATGATTTAGATTAATGAAATCATTTCC
TGATGAAGATTTTAGATGAGAGATGTAGAAATCAACGGAAGACGATGAAGAGGAAGAGGAGAGGTTTAGACGGGGGATTTGTTATTGTTGAC
AAATAGTCAGATATAGTTTAACTATTATTCGGGCACCTCTTATGAGGTCAGATAAAGCTCCCTAGTGATAGGGGGCTATTTTGTGTTTTGGGAAA
ATACAGAATGGTTCCAGATAGCTTTTCTGATGAGGCCCTTCATCAGATAGATGTTTCTACTAGTTTTCGACTAGAGAAGCTGGTATTATTTATCAATCATG
TGTTTTGGGTTTATCCCGTAAACTTAACCTGTAGATTAATTTAATTTAAGGAGTTTTTAATGACAAAGTATATTTTGTACAGGTGGTGTGGTC
TCTTCTATTGTTAAGGGGATTTGTTGCAGCAAGCTTTGGCGGCTTACTAAAAACCGTGGGCTAAAGGACATAATCAAAAATTTGATCATATATAT
AATATTGATCCAGGACAATGAGCCCTTATCAACATGGAGAAGTTTATGTTACAGATGATGGTGCAGAACTGACCTTGACCTTGGACACTACGAG
CGTTTTATTGATATTAACCTTAAACAAATATTCAAAATGTTTCAACGGGTAAAGATTTATAGTGAAGTTC'TTAAAAAAGAACCGCCGTGGAGAATACCTT
GGTGCAACTGTTTCAAGTTATCCCAACAGCTTACAGATGCTTTGAAAGAAAAAATCAAAACGTCGTGCGACAACTACAGATTCAGATGTTATTATCTT
GAAGTTGGCGGTGATGTTGGAGATATTGAGAGCCTTCGGTTTTTAAAGACACTTCGTCAAATGAAGGCAGATGTTGGTTCGTGAATGTTATGTATC
ATTTCATAACACGTTATTACCATACCTAAAGGCTGCCGGCGAAATGAAAAACAAAACCGACTCAACATTCGTGTTAAAGAGTTACGTGGCCTAGGTATC
CAACCTAATATGCTTGTATTCCGTACAGAGCAACAGCAGGTCAAAGTATTAAGAAATAAATTGGCACAATTTTGTGATGTGCAACAGGAGGCTGTT
ATAGAGTCCCTTGACGTTGACCATTTTATCAAAATCCCACTTAACATGCAAGCTCAAAATATGGATCAAAATGTTTGTGATCACTTGAAGCTTGGAG
ACACCTGCTGCTGATATGACAGAATGGTCAGCAATGGTTGATAAAGTAAATGAACCTTGAGAAAAAGTTTAAATTTGCAATGGTTGGTAAATATGTT
GAATTACCTGATGCTTACCTTTTTCAGTTGTGGAAGCCCTTAAGCACTACGGGTACGTCAACGATGTTGCTATTGATCTAAAATGGGTAAATGCTGCT
GAAGTGACAGAAGATAATATTAAGAACTTGTCCGAGATGCAGATGGTATCATCGTTTCTGGTGGATTGGCCAAAGAGGTAGTGAGGGGTAAATTT
GAAGCAATTCGCTATGCAACGTTGAAAATGATGTTTCCAATGCTTGGTGTGTTCTCGGAATGCAGCTAACTTGTGTGCAATTTGGCGGTAATGTTT
AACCCTTCATGGAGCTTAATTCAGCAGAGCTTGACCTTAAACACCGTTTCCCAATCATGTTATGATCGTGCATCAATCGATTAAGATATGAGGTT
GGTCACTTCGCGCTTGCTTATATCCATGTAAATTTGAAATCAGGTTTCAAGAGCTGCGCGAGCTTATAATAATCAAGAAGTTGTCCAACGTCGTCAC
CGTCACCGTTATGAATTTAATACAAAATTCGCTGAGCAATTTAGGCTGCTGGATTGTTCTTCTCAGGGGTATCACCGGATAATCGTTTGTATGGAA
GTTGTTGAGATTACCGAGAAAAAATTCGTTTGTGCGACCACTCCAGATTCACAACTCAGCTCAACCTGAGTGAAAGCTTTTACACAGCT
TTTGTAACCGCAGCAGTTGAAAATTTGAAATTTGCTTTATCGCTCCAGTTATTAGGAGCGGATTTTATTTTATGATAGTTTCTACTTCAAAAGTA
TCATTAGCTCTTTTCTTTTCTAAAAATAAGGTATAATATGAGTTGTCATGAAAAAGATTTCGATTACAAAGTTTATTAATGATTGTTGTTATTTTG
TTTTTAATTAGTGATGACGCTAGTTTTTATTTTTTCCACGTTGCCCAGTTTCAGATGATAAATCCTTTATTTCAAATGGTCAACGTAAGCCTGGA
AATCTTTTATATGCTTATGATAAATCCTTTGATAAGCTATTAAGACAAAAAATAGAAATGACAAACCAAAATATAAGACAAAGTTGCTTGGTATGTT
CCTGCTGTTTAAAGAACTCATAGACAGCTGTTGTGCTTATGTTTGGCAATGACAAAGATAATGAAGGATATGTTGGCTGCTTTCATAGT
TAGGATACAAATGTTCTTATGCTGCAATATGCAATGCTGTTGAAAGTCATGGGCGAGTTGATAGGCTATGGCTGGAAACGACCGCGAGAACATTATC
AAATGGAACAGAAATGATAGTTGATAAGAATCCATCAAGCCAAATTAATTTATTTGGTGTTCATGGTGGGAGCAACAGTCATGATGGCTAGTGGT
GAAAAATACCTAGTCAGTTGTTTAAATATCATTTGAAGATTGCGGTTTATTCTAGTGTTTGGGATGAATTTAAATTTTTCAGGCTAAAGAGATGTATGTT
TTACAGCCTTCCCACTCTTATGAGGTTTCAACAAATTTCAAAATCAGACAGGTTTTCGTATGGACAAAGCAAGTAGTGTGCAACAAATTGAAA
AAGAAATTAATTTACAGCCCTCTTTATTCATGGTGATAAGGATAATTTGTTTCCAACAAGATGTTGTTTATGACAACTATAAAGCTACAGCAGGTAAG
AAGAGCTTTATATTGTAAGGGGGCAAAACATGCGAAATCTTTTGAACACAGAGCGAGAAAAATATGAGAAACGATATCTCTAGTTTTCGTAAGT
TATGAAAAATAATATGACAACAATATGATAAGTTGATAAATTTATATGTTGTTAAGCGGGATGCGGGAATTTGGCAGACCGCAAGACTAAGG
ATCTTGTGACCGCTTTTGGTCGTGAGGGTTCAAGTCCCTCTCCGCGAGATAGTCAGTTTCATTGTTGAATCTGCACTTTTTCATATTTAAGATTA
AGTCAGAGTATACATGTTCAAAGATGCTGGCTTTGAATTAGTTAGCCAATTTAGCAATAAAGAGTTATTACCAAAACGAGAAACAGCTCACGCGAG
CTGGCTATGATTTAAAAGTAGCTAAAAAACGGTTATTGAACCTGGTGAATATACATTGTTGCCGACCGGTATTAAAGCATACATGCAACACGAGGG
AGGCTCTGTACCTTTATGATCGTTTCATCGAATCCAGCTCAAAAGGGGATGCTCTTAATAAATTCAGTTGGTGTATTATGAGTGTACTATAATA
ACCAAGTCAATGAAGGACATATTTTTCAGACAGATGCAAAATATTATGATCAGGCTGTTATTTTGAAGAAGGGGACAGGATGTTTCAGCGCTGTT
TTGCCCCATTCTTATTTGCGAGATGACGATCAGGCTACAGGAATGCGTACAGGTGGTTTTGGTGTACTCTGGAAAAATAAATTTATTTTACGAATAATG
TTAGAAAAGGCTAGACTTACTTCTTAGCCTTTTGTGATGAGAGTAACTTATATTTTCTCAACTTGGTGTGATATAAGAGTGTACTAGTTATTT
GGTAAACAGCTTATCATATAATTTTGAAGTTTATAAAGGAGGCTGAGTGGCTCAAGAAAAATCAGTCTTCACTTCAAGAGTGTGGTTACCAATC
ACCTAAGTATTGCGGCGTTTGTCCAATTTGCTAGCTGGCTTCTTATTTGTAAGAAGGTTGAAGTTCAAGAAGTTAAAAATGCAACGAGTTAGTT
GAACGGTGAAGAAGTCCGACCGACGAAGTTAAAAGATGTTTCTCAATTAACTATTCTAGAACAAGACTGATATGGATGAATTTAACCGTGTCTCT
AGGAGGCGGTGTTGTACAGGAAGTTTGGTCTGATTGAGAGGAGACCTGGGATAGGTAAATCTACTTTTATCTACAAGTATCAACTCAGCTAGC
TAATAAAGGTACAGTATATATGCTCAGGTAGGGAATCTGCAGAACAGATTAAGTTACGAAGTGAAGCTTCTAGGCGATATCGAATGAATTTTA
CCTTTATGCGGAGCAATAATGCAAAAGATTTCGGTCGGAGATTGAGAAGATTAAACAGATTTTCTATTGATTTCTATCAAACTATTATGAG
TCCCGAAGTATCAAGTGTCCAAGGCTCTGTTAGCCAAGTTTCGCGAAGTGACCGCTGAATTTGATGCAAGTTAGCTAAAACTAAATAATTGCTACTTT
TATTGTAGGTCATGTGACTAAGGAGGGAACATTAGCAGGCCCTCGAATGCTAGAACATATGGTGGATACGGTTCTTTATTTGAAGGGGAGCGTCA
TCACACGTTCCGTTATTTTACGGGCGAGTCAAAAACCGTTTTTGGTTTCGACCAATGAATAGGTATCTTTGAAATGCAAGTGGGTCGTTGTTGAAGT
TTGAAGTCAAGTCAAGTTTTCGTAAGAACGTTTACAGCGTGCACAGAGATTCGCTATTGTTGTTTACTGGAAGGAACAAGGCTCATTTTAGC
AGAGGTTCAAGCTTTAGTGACTCCGACTGTTTTTGGAAAATGCTAAGCGTACAACAACAGGCTTGTACTTTAATCGTGTGAGTCTTATTATGCGCAGT
TCTGAAAAACGTTGTGGTTTATGCTTCAAAATCAAGATGCTTATTTAAATCAGCGGGTGGTGTAAATTTGATGGAACAGCAGAAATGATTTAGC
GTTGCTGTAGCTATTGCTTCCAGTTTCAAGAAAAACCCCAAAATCCCAAGAATCATTTATTTGGAGAAATTTGGACTACTGCTGGATGCTGCTCG
CGTGACAGTATTGAGCAACGATTAATAGAGCTAGTAAATTTGGGCTTTACTAAAAATTCAGCAACAAAGAAATCTCTAGCTGGGATGAAATACC
TAAAGGCATTGATGTTATTGTTGTGACAACTGTTAGTCAGGTCCTTAAAGCAGTGTTTTCAACATTAATGATTAGATTGCGTTTCAGCCGAATCTTTT
TTGGTGGCGAGAAACATTTTCGTGAAAAATAATGGGCAAAATGATAATAATAAAGGGTGGTATTATAGTAAATATCGAATGATGTTTACATTAACAAA
GGAGATCTCTATGACCACTTATTTTGATACTTTTAAAAACCAATCAAGCTATGCTGACTTACATGGAACAGCTCATCTACCTTCAAGGCAAAA
GACAAAGGTTGCTATTGTAACCTGTATGGAATCTCGTTTACAGCTTGCCTCAAGCTTAGGGCTAGCTTTAGGAGATGCTCATATTTTACGTAATGC
TGGTGGACGAGTTTACAGACGATGTTTCTACGTTCTTTAGTTATTTTCGCAACAACAAATAGGAACACGAGAAATCGTTGTTCTACCCATACAGATTG
TGGAGCACAGACGTTTACTAACGAAGCTTTTGTGCTCAATACAGAGAGATTTGGGTGTTGATATGCATGGACATGATTTTCTTCTTTTAAATGA
TATTGAAGAAAGCGTTTCGTGAAGATGTGGCAAAAATCAATGCTTCCATTAATCCGAGATGATGTTGTTATTTCTGGTGTCTATTATGATGTAGA
TACTGGTCGTATGGTGGGAATTTAATAGAAAAAATCTGTCTCTTAGCATGGGTTTTTTATTTTGAAGAACTAGATTTAAAGGCAACGATTTAGGC
TTATCATGCTTATGCTTGAATTTACAGACAGAGGAAACATCTTTTGTATACTGAAACTATACTATAAAGCGGAGGAAATTTAAATGAAAAATA
TGATGTCATTGTTCTTGGTTTTTGGTAAAGCAGGTAAACATTTAGCAGCAAAATAGCAACACAAGGTTAAAGCGTTGCAATGGTTCGAAGAGACGA
TAAATATTCAGGGGGAACATGATCAACATTTGATGATTTCGCAAAAAACGCTTTTATGATCAGCTAGCAAAAAATCATGATTTTCAAGAAGCTAT
GACTACTAGAAATGAAGTTACAAGTCGTTTACGTGCTAAAAATTTGCTATGTTGGATAATAAAGACAGCTGGGATGTTTATAATGCTGAAGCCCG
CTTTATATCAAAATAAGTGGTTCGAATTAACAGGAGGAGCTGACAAACAAGAACTTACAGCTGATGTTATTATTTATCAATACTGGTGTCAAGTCAGT
ACAATTACCAATCCAGGATTAGCTGATTTCTCAACATGTTTATGATTTCAACGGCAATFCAAGAATTTGGCTCATCTTCTTAAACCGTTAGGTATCAT
TGAGAGGCGGTATATTGGGCTTGAATTTGCGCACTTTATATTCGGAATTTAGGAGCAAAAGTACAGTTTATGATGATCAATCCCGTATCTTTGCGCG
TGAGGAAGAGGAATTAACAGATGGCTCAAGATTATTAGAAGAGATGGGATGATCTTTTAAATTAACCGGATACGATTAATCAACTCTGTGCAAAATGA
AGATGAAGACCTTGTATTATAGCTTTGAGGATGAAAAATTAAGCTTTGATGCAAGTATTATATGCAACAGGACGTAAGCCAAATACAGAAGGTTTACG
ACTTGAATAACAGATATTAATTTGACAGAACGTTGGAGCTATTGCTGTTGATGAATATGCCAAACTTCTGTTGAGAAATATTTTTCAGTTGGTGA
TGTTAATGGCGGCCCTCAATTCACATATTTTCTTTAGATGACTCAGTATTTGCTTAAATTTATTTGAATTTGTGATAAGGATATTCTCTAAAAA
TCGAGAGGACGATACCGACTTCAACCTTTTCAAAATCCTCTTTAGCAACCGGTAGGCTAGATGAAAGACCGCTAAGGAAAAAGGATATCAAGATTAA
ATCTAATAGCTTCTTGTTTCTGCGCATGCGACGTCACATGTTAATAATGACCTTAGAGGTATTTTAAAGTTTGGTGTAGATACTGAGACAAATCT

[illegible]

TCCAACAAGTTGATTTTTTTTGGTTTTTCAGAGATTGTGCAAGGAAATTTGGAACATAATGGAGTTTCGCGGATAGCTTGCTCGATTTTTTGACTTGCT
TTTTTGACTAACGTAACCAATTTTGGGATATATACCTTGAGACAGTAGATGTTGATACGCCAGCTTTCTCGCGACTTGCTCAATCGTACTCATAGA
AACTCCTTTCTTATATTGTGGAACCGTTTTCACAAATTAGAATTGTAATCGCTTACTAAAAAATTTGTCAGCTATTTTTTAAATAATTTAATGATAA
AATATCATTATTTTTTAGAGGTCAATTCAGTCAATAAGCTGTGATACATCTATTCACATCAAAAGATCAAAGGAGAAAAACCATGTGCATGCTTG
GAAAGAATTAACTTTTATAAGAAAAATACCTCGTGAATGTAATGCTATCATTTGTTATGATGTTTCATGGTAGTTTACAGGTTTAGCAAAA
CGGTTTAGGTAGAGCTGTTAGTGCTGTATTTGAAAAAACCAGCTCAAACCTATATTTTGAATGAAGGTGCTGAACAAGTGATTACATCATCTGT
ATTGACAACATAAGATCAGACAGATTAAACAGTTTGAATTTAAAGATAGTACCCTTTAAATATTCAACGTTTCGAGTTAACTCGACAAGGACA
CGAAAAGAAAATTGATATTTCTTATTTTGTATTGATAAAGATTCTTTATGGCCCTACACTTTCTGAGGAAAAACAATGCACAAAGTTACAAAA
AGCTATTATTTTAAATGATAGTTTAAAGCTGAAGGGATAAAGTTAGGTGATAAAGTGATTGATAAGTCATCATCTATACCTAACGTCGTTGG
ATTTGTCATAAATAGTATGTATGTGCACGACCTGTGGCATTATTTGATAAAGACATTTATACCAGAAATTAATAAAAAAGATTAATCCTCAATACCA
GTTCTTACCTCAGGCATTAGTTATGAAAAATGATAAAGTATATCTCATTACCAACTCAATTAGAAGCTGTTAGTAAAAAGATGTCAATCAACA
TATTCCTGTTTATAGTGCCGAACATCCACTTTGAATATGATTTTATGGGTCTTGTGCTAGCTTCAGCTGGTATTTTAGGTGCTTTTCTCAT
CATCACACTTCAAAAACGTCATGAATTTAGCGTCATGAAGCTTATGGGACAAAAATGTCAGAGATTGCCCTATTTCATTTAGTCAATCATAT
ATTGGCAGCTTTGGTATTTTGGAGATGGATTGGCGGTTGCTCTCTTATGTAATACCAGCTCAAATGCCATTGTTTATTAATTGGCAAAA
TATTATTCTAGTATCGTTTGTATTTTGTATCTATTGCAATGATTAGTAGTGCTTTGTCAATTGTAAAGTTGCTAAATCGACCCAGTCGAAGTTAT
TAATGGGGGAGGAGATAATGTGAGCAATCTTAGAATTAACACATCTCAAAGCACTATCCAGATGGAGATGAGCTTTTATCAATATTAGATAAT
TTAGATTATCAGTTTCTGCAGGTGAGTTTGTAGCTATACCTGGGACCTTCAGGTTACAGGTAAGGCACACTTTTATCCATTGCAGGGTTACTTCTT
GGCGAGATCAAGGTAGTTTGTATGTCAATCATGAGAACCTTATCGGATTGCTGATGACACAGATGAGCGCGTTCTAGATTAGTAGTACCGTTTATCGTTT
ATATTTCAGAGTCATCAACTGCTTCTTATTTAACAATCCAAGAACAGTTGCAACAAGAGGCTCGATTGCAAAACACTATGATAAGAAAAACAAGC
TTGGAAGAAAATTAATAAATTATTATCAGATTAGGAATAGAGCAGTGTGCACATAAATACCTTACCAATATTCGGGAGGACAAAAGCAACGCGCA
GCAATTGCTAGAGCATTATTAATCATCTTAAGGTTATCTTGGCAGATGAGCCACAGCTAGCCTTGATGAAGAACGTTGGCGCTCAAGTTACAGAA
CTTATTCGTAGGAAAGTAAATCATATAATCTGCACTGATTATGGTGACACAGATGAGCGCGTTCTAGATTAGTAGTACCGTTTATCGTTT
AAGGACGGGAAAATTAGTTAAAGAAAACTTCAACTTGTGTTACAATAAGCTAGAGGTGATTAAATGATTAAAAATATTAGTTGTAGAGGATAACATT
GTTCAACAAAAAATCATTACCAAAAAATTACACAAGAGGGCTACCAATTTATCATCTGCTTCAATGGAACAAGAGCTCTAAATGTCTAGATACA
GAAGAAGTACAATGATTATAAATGATATCATGATGCCATGATGGATGGTTATCAATTAATTCAAGAACTCAGGTGAGCTGCTTATAATGTTTCCA
ATCATTGTTATGACAGCAAAATCACAATGGAAGATATGACAAAAAGATTGGCCTTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT
GAATTAGCTTTACGTATTAAGGCACCTTGGAGGAGAGCTAATATTGTAGCTCAACATCAGCTAATTATTGGGAATACTTGTCTTAATGAAGATGAA
TTAGCTTGAATATTTTGGAGCAAGAAATTATTTTCTCAGAAAGAAATTAGGGTTCTTTTCCACTTACTTAGCTATCTAATAGGATTTTCA
CGTTTAGAATCATTGGATAGTATTGGGGAAATGGATACTGATTAGATGAGCGGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT
CACTTACCAGATTTTAAGATTGAGACGGGTGAGAGGGGTAGGTTAGCTGCTGCAAAAAATGACTAAGCTAAGCGGATTTTCGGTTTCCGTTAAGATT
TTTCACTAATGTTTGTGTTTAAACGATGCTTTTCTCAGTCTAGCTTCTCTTTTACTAGTTGCAGCAATAGTTTCTTACTTTTCAAGGAGTCTT
AACTACTCATGTATTACAAGTTAGTGCTCTCGCTGTTGTTTTTAAAGCCTTGTGATAGCTAGTATTAGTATGTGGTACGGTCTTATCATTTAAC
AAAACCAATTTTAGATTAATAGCCATATTGTGTCCAATGTTGCAGACGGTGACTTTGAAGGGCATATTTATCGAAACAGTAAATCGTCGTAATCCTA
TGAGTATTATAATGAATTTGGATGAGCTATCTGAAAGTATTGACAGATGTTGTTTCTTATCTCATATGGATTTAGCTTATAGCTGCAAAAGCTTATCAC
TAATGTTTCTCATGAGCTAAAGACTCCGATTGCTGCAGTAGCTAATATTGTAGAATATTACAAGATCCAGAATTAGATGAAGAAACACAAAGTGA
GTTATTAGTCTTGTAAAAACAGAGAGCCTAAGGTTAAACAGATTATGTGATACGATGTTGCAAAATGTGCGCGCTGGATAATCAGGAGACTATTGG
GGAGCTATCCTCTGTTCTGTGTAGATGAACAAATTCGTCAAGCAATGATTAGTTTAAACAGAACGTTGGCAAGCTAAAAGGATAAATTTTCACTGGA
TTCAAAACCATATACCTGTTTACTCAACTCTGACTTCTGCTGCAAGTTGATGCAAGTAACTTTTAGATAATGCAATAAAATTTCCGAGGATATTGT
AGCTTAAAGTGTACGAAATGGAGAAACATAAATCATTATCTGAGAGTTATTATTCTGTATAAAGGTAGGGGAATTTCTCAATATGATGTTTCAGCA
TATATTGTATAAATTTTACCAAGCGGATCAGTCGCATAATCAACAAGGAAATGGATTAGGACTAGCAATAGTTAAACGTAATAATTGTTCTTTGTAA
GGGACGTATTAGTGCTTCCAGTCAGTTGGAATTTGGAACAGAAATTTGTGTAGAATACTACCTTTATCATAAATTTTAAACCAATACTGCCAATTG
GCAGTTATTGTTTTATTGTTTGAATAAATACTAAAAATAGACAAAACTAATAAATATTGCAATAATTTAGCAATAATTTAGCAAGTGTATAATTATA
CAAAACATAGGAATTTTGAAGGGGAATTTTTTATGGGAAAAAGAAAAATTAATTTTAGCTTATTCTGGTGGTTTAGATACCTCTGTTGCTATAGCTTG
GTTAAAAAAGATTATGACGTTATTGTCTGTGTATGGATGTTGGCGAAGGTAAAGATCTTGATTATTATCACGATAAGGCTTTAAACAATAGGTGC
CATAGAATCTTATATTTTAGATGTTAAAGATGAGTTTCGCTGAGCATTGTTTATACCAGCTTTACAGGCACATCGCATGTATGAACAAAAATACCC
GCTTGTTTACAGCGCTTAGTCGTTCAATATTGCCCCAAAAATAGTTGAAATGGCACCAATGGCATGTCATGAGGCTGTCACAGG
TAAAGGAAATGACGAGTTCGTTTGAAGTTGCAATTGCAAGCTGAGCATCTGCAATTTAAAGTAATTGCCCCGTGTTGCTGAGTGGAAGTGGCATCG
TGAAGAGGAAATTAATTTTGAACAAAGCTAACGGCGTACCTATTCAGCAGATTAGATAACCTTATTCTATAGACCAAAATTTATGGGGACGTGC
CAATGAATGTGGTGTCTTGAATCCTTGAATCAAGCGCCAGAAAGCTTTTGGTATTACAAAAATCACCAGAAAGAGCTCCTGATTGTGCAGA
ATATATTGATATTACGTTTCAAAATGGGAAGCCTATAGCTATAAACAATCAAGAAATGACACTAGCAGATTGATTATTATCGCTAATGAATTTGC
AGGAAAAATGATGATTGGACGCATTTGATCTGTTGAAATCGTTTGTGCTGATCAAAATCAGCTGAAATTTATGAATGTCCTGCGGCAATGGTACT
GTTAGCTGCTCATAAAGAAATTGAAGATTAAACACTAGTTGCTGTAAGTGTCTCATTTTAAACCTATCCTTGAAGAAATGAACATCAATCTTATTTA
TAATGCTTTATGGTTTATGCTCAGCTACAAAGCTATCATTTGCCATATGTCAAAGAAACACAAAAAGTGGTTAATGGTACTACAAAGTTAAGTTATA
TAAAGGTTCTGCCCCAATGCTTGTCTGCCACTCATCTAATCTATTATGATGAGAAATTTAGCAACCTATATACAGCTGCTGTGATGATCAAG
TGACGCAAGTTGGTTTATCAAACTCTGGGACTTCCAAACCAAGTTAATGCCCAAGTAAACAAAGGATAAATAAAGGAAGATAAGAGGATGACAAA
AAATCATAAGTTATGGGGTGGTCTGTTTTGAAGTAGTCTTGAAGAAATGGGTTGAAGAGTTTCGGTGCATCAATCAGTTTGCACCAAAATTAGCTCC
CTATGATATGAAGGCTTCTATGGCCCATGTCACAATGTTAGGCAAAACGGATATTATAGTCAAGAAAGAGCAGGCTTGATAAAAGATGGTTTAA
ATACTGCAAGATAAATACAGAGCAGGTCAATTGACTTTTAGCATATCAATGAAGACATTCATATGAACATAGAGAGCTTATTAACCGCTGAAT
TGGAAGATGACGATGAGCTTAAGCTTACATCTGCACGTTACGAAATGATCAAGTGGCTACAGATATGCACCTTTATTTGAAGATAAATTTGAAGAAAT
GATGAAGAAATTGCTTCATTTACGAACAACCTTAGTTAATTTAGCAGAAATCATATCTATCTGTTATGCCAGGGTATACACATTTACAACATGC
TCAGCCGATTTCAATTTGGACATCATCTAATGGCTTACTATAATATGTTTACGCGTGATACAGAGCGATTAGAGTTTAAATGAAACACACCAATGT
ATCACCATTAGGAGCTGCTGCTCTAGCAGGGACAACGTTTCTTATTTAGCCGCATATGACAACTCGTTTATAGATTGTTGAAAGAAATTTGATGAT
TTCGCTTGATGCTGCTTCTGATGCTGATGCTTATCATGAGATTATTATCAATGCTGATGATTTTAAATGATGCAATTTATCACGTTTGTGAAAGAAAT
CATTAAATGGTGCAGTTATGAATATCAATTCATCATTATCAGATACTTCTCTACAGGATCATCTATTATGCCTCAAAGAAAAATCCTGATAT
GGCAGAAATTAATTCAGGGGAAGACAGGCGGTGTTTATGGAATTTTATTAGTTTACTTAACCTGTTATGAAATCATTGGCGTTAGCTTATAACAAGA
TTTTACAAGAAGATAAAGAGGGATGTTTATAGCGTAGAAGACAGTCAGCATAGCTATTGAATCATGGCTTAATAGCTTGAGACATGACTGTGAA
TGAGCAGATGATGATGACCTCAACGAGACTGATTTTTCAATGCAACAGAAATAGCAGATTTTATAGCAAGTAAAGGGCTGACCTTTAGGAAAGC
ACATGAATTTGAGGTAAATGGTTTTAGAAATGCAAGTAAAAATGGTTCTTATTTACAGGATATACCTTTAAATATTTATCAAGAAATTTAGAGTT
GATGAAGAAACGATATCTATGAGATATTAACTGCAAGAGCAGCAGTTAAACGAAAGAAATTCATTAGGAGGAACGGGGTTTGCAGAGTTAAAAACA
GATCCTATTGGCAGCTTAAAGAAATTGAAGCGGAATGACTGCTTCTGAAAAAACCCCTCGTTTAACTCTGTTAAGTTTCTCAGCTATTTCAGTAAA
AACTAGCATTTTTTATAGAAATGTGCTAGAAATTAACGTGTAAGTGGCAACGCCCAAAAAATAAATAGGAGGCTGAATTTGGCAATCGTTTCA
GCAGAAAAATTCGTTCAAGCAGCTCGTGATAACGGCTATGCAGTAGGTGGATTAAACACAAACAACCTTGAAGTGAAGCTAAGCTATCTTGCAGCA
GCAGAGCTAAAAAGCTCCAGTACTTATCCAACTTCAATGGGTGCGGCTAAATACATGGGTGGTTACAACTTTGTAACCACTTATTGAACT
TTGGTTGAATCAATGGGTATTACTGTACCGATTGCTATCCACCTTGACCAAGCTCATTACGATGATGCCCTTGAGTGATTTGAAGTAGGTATACAT
TCAATATTGTTTGTAGGTTTACACCTTCCAGTTGAAGAAACCTTGAAGAAAGCAGCGAAGTTGTTGCTAAAGCAAGCTATGTAAGGATTTTCACTGA
GAAGCTGAAGTTGGTATCTATCGGTGGTGAAGAGATGGTATTGTGCTGTAAGGTGAATTAGCACCAATCGAAGACGCTAAAGCTATGGTTGAAGCT
GGTATTGACTTCTTGGCTGCAGGTATCGGTAACATTATGGACCATACCCAGCAACTGGGAAGGACTTGACCTTGATCATTGAAGAAATGACT

GAAGCTGTTCTCTGGTTTCCCAATCGTGTTACACGGTGGTTCCAGGTATTCCTGATGATCAAATCCAAGAGCTATCAAACCTTGGTGTGCTAAAGTT
AACGTTAACACAGAATGTCAATTAGCTTTCTGTCAAGCAACTCGTGACTACGCTGTTGAATTCACACGCTAACGAAGCTGAATACATGAAGAAAAA
CTCTTTGACCCACGTAATCTTGAACCTGGTTTCGATGCAATTACAGAAGCAGTTGAAGAACGTTATGACGTTGTTGGTTCAGCAAAACAAAGCA
TAATTAACATAAACAGATAATAGTTAAAGCTCAGTTATGGTGAGCTTTTTTTGGATTATATGACTTTTTATTAATAGATACTCTTTAAAGATTG
ATATGCTTAAGATAATTTGCAATAAATGCCGCTGAATCTGTGAGTTGCTCTTTTGGGCTTAGTGAAGAGAAATCTTCTTACAATTCTCT
ACTCTACCAATAATAGCTGGATATCCAAGGTAAACCCCTTCGGACTCATAGAAGCTAGATACAGGTAGTAACATCATGGAAATCATTTAACACAGTT
AAAACGATGCGGACAGCTGCGGTAGCGATACCATAACCTAGTATATTTTTTACCAAAAAGACAGTGTGCCCGCTTTTAAAGAAGCTCTTTTATC
TGTTCTAATCTTCTGCTTTTAAATAGTGATATAGCTGGTTGCTCTTTTACAGTTACCTGACTCCAAGCGACAAATTGGGAGTTACCATGCTCTCCT
AGATTATAACACCCGACTCTCTGGATCAACTTGTAGGCGTTGACCAAGCACTCTTTTATCCGAGCAGTATCCAATAAGGTTCTGTTCCGATA
ACGCGTGATTTAGGAAATAGATATATCTTGATAAAGCTTGGGTATTCAGCTCAACAGGATTAGTAACGACAATAAGGATCCCTTATAAACACAGAT
GATTTTAACTTTTGGCTAACGTCGTAGACTTCTTTACTGGTAAATGGTAGTTTACGAAAGCGATTAGCTTCTTTGTTATTCTGTAGTGAAATATCA
CCTAAGGCTGAAATCACAAATCAGCATCTGACCAACGCGTCATAGTCGTTTAACTACTAGATTAGCGTGATAAGTAGCATTTGCCAGAGCATCTTGA
AAATCAATCATATCAGCATTAACCTTATCAACATTAGTATCAATAAGACATAATCATCACCAATACCTTGTGCAATAAGAGCGGTGCAACAGATT
GATCCAACGTCGCCCCATGCTTAAATTTTCAACTTTTACGTGTCTAGTGAACCTCTTTGATTATTGTTGCTTATTAATATTGAAATTTGAAAGAAATG
TAACTAAAAATGAATTAGAAGGAAGTGTCTTATTATAAAAAATATGTAAGCGATTAGATAAAAAAAATGAAAAAGTAATTTTGAAGAAGAAC
TTGCTAGAAGAAAGTAAGTTGTGATAGATAGTCTAGTATGTGGTGCTAGCACATCCGTAAATATTGATCAATATAGGAGGAATCGTAAATGGCT
AAAGTATGTTATTTACAGGACGTAACACAGTTTCTGGTAAACCCGTTTACACGCGATGAACCAACAAACGCTACTGTTAAACCAACCTTCAA
AAAGTTTACTGTTCTTATCGACGTAATACTCTTGATAAAGCTTGGGTATTCAGCTCAACAGGATTAGTAACGCAATCGCTTAAATCGTTAAACACAGAT
AAAGCCTTAGGGCTTTTTTTAGTGTCTTAAAGCTGATTTGATAGTTAGATGCCCTCTATTTTTTTACAATAATAGTGAGATATGATAGAATAGAGT
GATAAAAACTTTTTGAGGTAGTAGATAGACTGTAAAAATCAATACAGAGATGGTCAAATGAACTCTCTGATGAGCTTATGCAACTGTCGTTG
GAGGTTTCAGCAACGGAATTTTTTGGCGTTGTTGGTATGGCAAGTAAAGTGCTATCAAGATAAATTTCAAGCACTTTTGGCTAAGGAAAACTACG
CAAAAGGTGTTGTTGAGGTCTGTGAAGCGGCGATCGTGAAGCTTATCGATCGTCAAGGATTAATCGCTGATGAGTTACGGCTTCAAAATG
ATATTCAAGAGCGAGTGAATTCATCTCGAAAAATCAGCTTGGTTTATCTGCTGATATGGTGAATGTTTATGTGCAAGTATTAAGGTTGTAGGAG
AAGATTAGTGTCAAAGATACGACAAGTTTATTCGAAGAAATGGTACAAGCTGCCAGTACACGCTCTGAGTAAACAGGCGAGATATGTCAACTCATT
AAATGTATTCCAGTCCAGATGGTGATCTGGTACGAATATGGGAGTGAATGGAACGAGGCAAGGAAGTTTCGGACAAACAGCGACGAC
TGTTGGAGAAATGGTCAAATCTTTTAAAGGTGATTTGATGGGAGCAGCTGGAATTCAGGTGTAATTCAGTCAATCATCCGTTGTTTGG
TCAAAGTATCAAGGATAAAGAAGAATTAACGGGTCAAGATTGGCACACGCTTTCCAGAATGGTGTGAAGTAGCTTATAAAGCCGTTATGAAACC
AGTTGAAGGAATCTATCTTGACAGTATACGCGGTGACGCTACCGCTGCTCTAAAAAAGCTGAAGAACTGATGATGCAAGTTGAAGTTATGCGCGC
AACTCTCAAAGGTGCTAAGCGTGCTCTTGCTAAAAACCCGGATATGCTACCTGTTCTTAAAGAGGTTGGTGTGTTGATTCTGTTGCTCAAGGACT
CGTCTTTTATACGAAGGTTTCTCTCAGCATGACTGGGGAATATCGCATCAGCAAGATTAAAGCAACTCCCGCAACATGACTGAAATGGT
TAATGCAGAGCACCAATAAAGCTGTAGTAGGCCACGTAGCCACAGAAGATATTAATATGGCTATTGTACAGAAGTCATGGTTGGTTTAAAGCAAGG
ACCAACTTACGTTAAGGAATTTAACTACGAAGAATTTCAAGGTTATCTTAGCAATCTAGGGGATTCTTACTAGTTGTTAATGATGATGAAATGT
CAAGGTTTCATGTTTCATACAGAAGATCCAGGCTCTGTTATGACGAAGGTTTGAATATGGATCGCTTGTGAAGGTTAAAGTTGAAACATCGCGTAA
CCAACATGATGCCCAAGGTTGAAGTTGAAGAACTTGAAGAACTAAAGAAATATGGTATTATTTGCTGTGATGCTGTTGAGCTGTTGAGCTG
AGCTGAGATTTTTAAATCAAGAGGTGTTGATTATATCATCTCTGCGCGCCAGACTATGAACCCATCTACAGAAGATATTGTAAGCGATTGAAAA
AGTAAACGCTAGAAATGTTATTTTTACCAACAATAAGAACATCTTCATGGCTGCACAGTCAGCTGCAGATGTCTGTGATTTCCAGCAGCAGT
AGTAGAGACACGTACAGTTCCACAAGGATTTACTAGCTTACTTGCTTTTATGATCCTGTCTAAGTCTCTTGAAACTAATGTAGCTGATATGACAAATAG
CCTCTCAGATGTCATAGTGGTAGTGTGACTTTAGCTGTTCTGCTGATACACAGATGAGCTTGAATTCATGAAATTCATGAAACGCATCTTGGGATGGT
TGATGGTAAATTTCTAGTATCTACACCAGATATGGAAGAACCTTAAAGACACTTTTGATAAAATGATTGATGAAGATAGTGAATCTGTGACAAAT
CTATGTTGGTGAAGATGGTAAGCAAGCATTAGCTGAGACCTTGTGCGAATATCTTGAGGAACTTATGAAGATGTTGAAGTTGAGATCCACCAAGG
AGATCAACCTGTATATCCATCCTCATGAGCGTTGAATAATGATAAAAAATAGGAGAGATACTCTAATTTTTTATTTATTCAGAGTTT
CTATTTTTCAGTATGATAAGCATCAGTATTTTGAAGTTTGGACAAATTTGTGTTAGAAATGTTTAAACATTCATACAAAGGAGATTTATGATGTC
ATTAATTTATCTTACGTTATTTTTGGTTTTAGTGATTGTTCTGTTGATAACTCTTTTATACGTTGTTAAACAAACAGACAGTAGCCATTTAGAACG
CTTTGGTAAATATCAAAAGACTGCTACTAGCGGTATTCATATTCGTGTACCATTTGGGTATCGATAAGATTGCAGCAGAGTGCAGTTACGCTTTTT
ACAGAGTGAAATTCGTTGAGACAAAAACAAAGATAATGTTTTGTCACTTTTAAATATTGCTACACAATATCGTGTCAATGAAATAACGTTAC
AGACGCTTATTACAAATTAATAAGCCAGAAGCTCAGATTAATCTTATATCGAAGATGCTTTGCGTTCTCATCAGTACCTAACTTACATTAGACGA
GCTATTTGAAAGAAAGATGAAATAGCCTTGGAGTTCAACATCAAGTGGCAGAAGAAATGTCAACATACGCTACATCATTTGTAAGACTTTAAT
TACTAAGGTTGAGCCAGATGCAGAAGTAAACAAATCCATGAACGAATCAATGCTGCACAACGTAACGTTAGCAGCTCAAGAATTAGCGAATGC
TGATAAGATCAAAATGTAACTGCTGCGAGAAGCAGAAGCAAAAGAAATCGTCTACATGGTGTGGGTATTGCGCAACCAACGTAAGCAATTTGTA
TGGGTTAGCTGATTCGATTCAAGAATTGAAGATGAAAGTACGAGTACATGACAGTGAAGAACAAATCATGTCATCTTGTATAACAAATCAATTTAGA
TACTTTAAATACATTTGCTATTAATGGTAATCAACGATTTTCTTACCAATAAACCCAGAAGGTTGAAGATATTGCTACACAAGTTTATCTGTCG
TCTTAAACCAAGATAATGAACCTTTTTATAGAAGCAAAATAACAGAGCATTTGCTCTGGTTATTTTGTGCTGACTTATTTATTAATTTGAGAG
ACGGAAGAAAGTTATTTTTTACCGTAACGTTTGTACTCATGAATGATTTTTCAGAGACGCTTTCTAGTTTAAATGTTAGGACTTTTAAAGTCTGCGA
TAGGCTGACGATAGTGTCTGTTTTTTCAGCCATGATTACCTCTATAGACAAATTTATTAACGTTTAAACAGACACGATATACCAAAAAAATTAAT
GGTAAAGTACTTTGTTGATAAATTTAAAAATAAATAGCAAGTAATTTAAATATCAATCAAAAGTATAAAGTTCAAGATATATTAACCTTTATTA
ATGAGGTTTGGATTGTACAAGTGATGTTAAGTGAAGATGAATGAGGAAATACCCAACGAGAAAGTAGCTAATGGCTATCATTTGTGCATATAAAAA
AAACGATCGATGAGTGATCGTTTTTACGCAAACTAAATAATTTATTTTAAATGTAATGAATGAAATTTTACTTGTGAAAGTGATCGGTTAAGT
TAATAAGGTGATTTTTTATTTATCGTAAGCACTTAGGAAGTGTTTTGGAGCATACCCAGAGAGTAGATAAACTCCGCGATCCGCTGAAGGATAGCT
TGATTCAGAAGCGCATACCCAGAGAGTAGATAAAACCCGCGATCGCGTGAAGGATAGCTTGATTGAGAAGCGCATACCCAGAGAGTAGACAAA
TCCGCGCATCAGTGAAGGATAAGACACTGTGTCTGCCCTTCGCAAGACTTGTCTAAAGTAGCTAATAATAGAGTGACAGCTGAAGCTGCTGTTAAAC
ACTGATTTTAAAGTTTCAATTATAAAATCCTTTCAAAGATAATAAATCTTCTTGACAGTGGTTAGTTTCTTTGTGCATATATATTTATATCATTA
AAAGCTCATCGAACCAATGTTTTTAAATTTAAACAAATATGATTAATCAATCAATATCGCTTAAATTAATAAAGATGAGATTTAGTAATTTATTA
ATAGTATACAATTCCTAATACGACTGTCTAATTTAATCTATAGTTGAAGTAGCTGCTGGATTTTCACTAAGAGTGTAGCAATAAAAATCCCTCCAG
TTCCATTCGAATGATGACAATGACAAAACCTGTAGGGGTATAAATAGTCTATATTTAAATGTGAATAAATTTTATTTTAAAGAAGCGTTGTAGAAAT
TCCTTAGTTCTTTCTGTTGGATTTTTCGAAAGTTGTTTLAGGATACCCGTCTCTGCAATGATTCTTTGTCCATGAAATAACCGCGGTCTGAT
ACTTCTTTAGCAAAATCCATCTCGTGTGTCAAAATTTATCTGTTAATCCAGATTAGCTAGATCTTGCATTGTTTTAAGGACCTCACCAACCAT
TCTGGATCCAAGCGTGAAGTTGGTTTCTCATCAAAAGTATAGCTTTCTGGGTACAGAAAGTGCTCGGGCGATTGCGACAGCTTGTCTTTGCCCCT
GATAATGTTTTGTTTTAGCTTTTCAATATTGCTCAGTCATGCCAACAGCATTTAAGTTTTCTTTAGCAATCTTTTTCAGCTTCTTGGCGTTACGCT
TTTAGAACAGTATGCTGTGCGACAATAGCATTTCTTAAGATATTTAAATTTTCAAAGAGGTTAAAGATTGAAAGACCATCCCAAGTTTTTTCACGA
TAATTTATTTAAATCATAGCTTTTTCGAAGAACATTGTGACCGGTGATATAAGATTTCTCTCCACTGGTTCTTCTAAGAGGTTAATAGAAGCTGAG
AAAGTTATTTTCTGTATCCAGAAGAACCAATGATAGAAATAAATCTGCGCTTTGTTGACCGAAAGCGAAATATCTTTTAAACCTTATGCTTCCG
TAAGATTTTTTCAAATGTTTAAATTTCTAAATAGCTTGTGTACATCAACCTCTCTAGACTTGAATTTGATTGCGACCGGTTGTGTAATTTATCTGAA
TCAAAACGTTTTTCAATGTAACGTAAGATACGTGTTACGGTGAAGGTTAAGATGAAGTAAATAATCGCAATTAATGGTGAATGTTTGGAAATATTGG
TAGGTTTGTGTTGCAACAGTATTAACAGAGAAGTAGAGTTGCAACAACAGAGATAACGTTTCACTACAGAGGTATCTTTGATATGATAACAACTCA
TTACAGTAGCTGGGATGATTGATACGTAACCTTGTGGTAGAACAAATTTTTCGATGGTTTGTCCGTTGGGTGAAACAGTGCAGTTGCGGCTTCA
AATTGTCCTTTATCAACAGAGAAAAATACCACCAGTACAATTTTCGCTCATATAAGCACCAGTATTGATTGAAACAATAAATATAGCTGCTAGTGTA
CGGTCCAGCGAAACTCCAAAGCTTGTGCTGTTCGTAGTAGATAAACCATCGATTGTACAATCATAGGTGTCCGCGGAAGACCTCAATATAGATG

TTAAGTAACCAACCTAATAATTTTGTAGGAGCCCTTAACTTATTGTGAGATTTTGGTGTGTACGGAACACCCGATGAGAAGGCCGATAAAAT
AATCCGACGATTGTTTCTACCATAGAAATTAGGAGGGTTGTAGCTGTTCCTCTGAGGAATTGAGAACCATTGTTTAAAAATAGTTGCCATCTGT
TCAAAGAGTTTGGTTTCCCATTTTTTCTTTTTTAAACGGATGGCTGTTCTTAAATCATCTTATCCATCAAGGCGATTGTTTATCTCTAGAAATG
CTTTCGAGAATCTGATTAACTTGATTAATACGATTGTCACCTTTACGACATCCCAACAGAAATATTTGTATCGGCATCAGATTGTTTAAACCCCTTGG
TGCAGTTCAATCATTTAACTTTAGGATTAGCAGTTTGGAGCGGAAGTTGCATCTGGACGTTCTGAAACATAGAGCGCTTACAACACGAGATTCTACA
GCTTGTCTTAATTGATTGAAGTCCCCCATGGCAACTTCTTTTTTGACACCATTGATTGATCAATGAGGTTGTATAAGTAGACTCCTTGTGGGCA
GTACTTTAGCATTTTTGAAATCACTAATATTTTAGCATTAGTATATTTTCTTTCAGCATTAACTAGAGTAGGTTCTGAAATGTAGTAAGGC
TTTGAATAATTAATTTCTTTTTTACGTTCTTCGGTAGACTCATTCTCGTAATATCATATCGAGTTTCCAGAAAGTTAGTCTGGAACAAGGCCT
TCCCATTGTTTGTGACAAACAACACTTTTTTATTTAACTTTTTTAGCTAACTTTTTTAGCGACTTGTACATCATAAACATTAGCATATTGATCAGTT
CCTTCAATAGGAACGACACTTGTGTATCATTTTTGTGTCAGTTGAAAGGAGCATAGGCTGCTCCATACCGACACGATAGATATTATCTGCT
TGTATACCTGTACATCTCCAAAGGTGATAAGCAAAGCAGTGAATAAATCTAGTAATATTTTTTTCATTCAACAGCCTCCGATAAGTTACTTCTCTC
CTATTTTACCGAAAAACAAGGTCGATTCAATATCATTTATCTTATTGAAAGCGATTAAATGTATTTTATGTTAAAAATGGTATACAAACAAGGAA
GGAGGATGATAATGAAGAAATGTTTTTGGCTATTGTTTAGCTCTTAGTTTTTATGTTTTCAGTTCAAGCAGATGAGGTGGACTATAACATTCT
CTCATTTAGGGTAATCTAACTATTACATAATAGTAGTCTGATTTTTACAGAGAAGGTTACTTCAATTTGATTGCTGCTATAATGGACAGT
ATGTCACATTAGGTACGGCGGTAAGTTACCTGACAAATTTGATATTAATAAAGCCACAGGTTGAAGTTTCAATTAATGGTAAAGTAAGGAAAG
TTAGTTACCAGATAGAAGATTTGGAGGATGGCTACCGTTTGAAGTGTTTAATGGTGGTGAAGCAGGTGATCTGTTAAAGTCAATGTTTCACTGGA
AACTAAAAATGTTCTATTATGCATAAGGATGTTGGTGAACCTTAACCTGGATTCTTATTAGCGACTGGGATAAAACGTTAGAGAAGTAGATTTTT
GGATATCAATGACAAAAAGGTTGCTCTTTCTGCTCTTTGGGGGACTTTGGGTTCTTATAAACTCCTCCTCAAAAGCAATAATCTATCTGCT
ACCATTGACAGCTTTTAAATGTAAACAACGATTAGAATTTTCATGGTTATTGGGATAGATCTTATTTAATCTACCTACAAACAGTAAAAATAAT
ACAAGAAAAAATTTGAATATCAAGAGAAGATGATAGAGCGTCATGGTTTTATCTTAAGTTTCTTGTAAAGGATATTATTACCTTCATTCTTTATTA
TTGTGACACTATTCACTCAATTAGGGTGTTCCTGTTTGAAGAAAAAGTTAAATAACGGGCAATTCCCTAAGGAACACTTTTATTAAGACAC
CTGAGGACCTTTTCACTCAGGTTAACTCAAGCATTTTCAAGCATTTAGTTTAAAAATTTTCAAGATGAGGAGAAGAACTTCACTTATCAGTC
AAGAACAACCTCATTGATCAATTTCTATTAGACTTGATTGATAGAAAAGTATTGAATTATGATGATAACTTGTATCTCTAGCTAACTTAGATAGAG
CTTCTGATGACAGAAATAGATTTTATAGAGTTTGTCTTTTGGCGATTCTACAGATTGAGCCAGATCAACTCTTTCTAATTACCAATTTAGTTATA
AAGAAACACTACGTTGAATGAAAAAGCAGCACAAGGCTTCAGATCTGCAAACTCAATGAGACGCCGAGGAAGTAATGCTTTTCAAGAATTACGC
GTCTCAAGAGTTGATTTCTTAAAGCAATATAAATCTCTTGAAGAAAGGAATTTTATCCCTTATCGTAAGTAATGCTTTTCAAGAGTCTTAAAG
AATTATCTAGGTTGAAAAGATTGAGTTACCTATCACCTCTTATTTCTTTTGTGTTATAATTTATACGCTTTTTTAAATTTATTTTACCTATTTCT
GTATCTATCTCTTATTGTTTGGTGTATCTCTGTTGTTGAATAAAATCATTTTTTATGATGACAGAAAAATAAGTAACGGTTTATATTGTAACGGAAG
ATGGAGCAAGTCGTGTCTACCAATGGACTAGTTTTAGGAACATGCTAAGGGATATCAAACTGTTTGTATCGTTTCAAGATTAGAAAAGTATCGTATTAT
GGAATCGAATATTGTTTACGCTACTTTTATTCGGCTACGCTGTCAGCGTTTGAAGAACCACTGAGTTTAAATTTTGAATGTTTAAATGTTATCACTTGGGCA
CAACATTGATAGTCATCAATTTGCGATTTCAGTCAATCAATCTAGTAATCATTTTTTCAACGATAACTGAAGATGTTAGTCACGCTTCTAATTTTA
GTGTTAATTACGGCGGTTCTTACGGTGGTTTCTCAGGCGGCGGAGGCGGCGAGGTTGGTGGTGCCTTCTAATTTTCCAAAAGTATGGTATAATAAA
GAAAAATTTATGGAGTTTATTATGTTAATAATGAATTAATCAAGCCCTATTTTTTAGGAGTCGTTGAGGAGTGACAGAATGGTTTACCTGTTTCTTA
GTACTGGCCATTTAATCTTGGTTCAAGAGTTTATGAAGTTGAACCAAGCAATCTTTTGTGAAATGTTTAAATGTTTAAATGTTATCACTTGGGCA
TTATGGCAGTTATTGTCTTTATTTTAAACGCCCTTAACCCATTTCAGCCAGGTAAATCTGCTAGAGAAATTCGTTTAACTTGGCAATTATGGTTAA
AAGTAGTGATAGCTTGTATCCATCTATTTTAAATGCTTTACCAATTTGATAAATGGTTTGAAGCTCATTTTAATTTTATGATCCCGATTGCAATAG
CCCTAATCTTTTATGGTTTTGTCTTCTATATGGGTTGAAAAACGTAATGCAACCTCAACCCACAGGTAACCGAATTTGGCAAGTATGCTTCAAGA
CAGCTTTCTGATTGGATTGTTTCCAGGTTCTCAGATTGTTCCGGGAACAGCTGTTTGGAGCTACTATTTTAGGAGCAATTTATTTAGGAACTA
GTCGTTCCGTCGCTGCTGACTTTTACTTTCTTCTTCCCTGGCATCCCAACTATGTTTGGTTATAGTGGACTTAAAGCGGTTAAATACTTTTTAGATGGTA
ACGCTCTGAGTTTAGACCAATCTTTAATACTTTTAGTAGCAAGTCTGACAGCTTTCGTTAGTTAGTTTATATGTTATTCGTTTCTTGACAGACTATG
TCAACGACACGATTTCACCATCTTTGGTAAGTATCGTATAGCTTTAGGAAGTTTACTCATCTCTACTGTTTGGTTGTTTCAATTTCTTAAATA
TAACATAAAAGCTGAGATTCTCAGCTTTTTCAGCTGTTTAGGCTGTGAAAGTTTCTGCTAAAAATAGCTTTTTCGTTTAAATGAAATGAGTAAT
ACTCGTATGAGGTGATGATATGGAATGAAACAAATCAGTGAACCAACTGAAATTAACAATTAGTATGGAAGATTAGAAGATCGTGGTATGGA
GCTGAAGAGATTTCCTAATCCCTCAGGAGAAGACTGAGGAATTTTCTATCTGTCTAGGATGAATTAGACTTGCAGAAAATCTTAAAAATAGTGG
TATGTTAAGTTTTCAGTAACACCTAAAAAAGATCGCATTTGTTTGTGTAAGTCTGAATTAAGTAAAGATTAAATTTAGAAGATTAGC
AGATTTGGGTGACATTTCAAAAATGCTCCAGAAAGCTTTTAAAAAGTATTGGAACCAATCGATGTTTGAAGAAAGGGGATCCGATGCCCATGCCAA
ATTAGCAGAAATGAAATATGATGGATAAAGCAACTCAAGAGTAGTTGAGGAAATGTTTCTGAAGAACCACTGAAAGGAGTAGAAGACGAT
TGATATGTTTCACTATGCTTTGATTTTGATAATATTGAAGCTGTAGTTTCGATTTTCAAAACGATTGATTTTCCAATAGAAGCTTCTGAACCTTA
TAAAAATGGTAAAGGCTATCATATGACAAATTTTGCTAGACTTGAAGAACCAACCAAGCTACTTTGCTAATTTGATGATATGCTCGAATGCTTGAACA
TGCTAATGTGGGCAACAAAATACAGAGCTTACTTGAAGAGCATAGTATTCAATTTGATGATGATGATTTCAAATTAACAATGATGATGAT
GGGATAAAATGATACCTTTTACAATTGAGTATATTTTGTATTGATTGGAGCACTTTTTATTATCAATCATTCTAACCTCCTATTATTTCGAGTTATAT
CTTTGAAGGTAGGAGCGGTTGATAAACCGAACGCTCGAAGAAATCAACAAAGTACCAATGCCAAGTAGTGGTGGTTTAGCAATATTTCTCTCCTTTG
TTGTAACAACATTATTTTTCATGCCAATGGCGGCCAGTAGACACTTTTATAGAAGCTCTCTTATTTTCACTACATTTTGGCTGTAAATTTGCGGGCT
TCGTAGTTTACAACAACAGGATTCTAGATGACATCTTGAATTAAGCACTGTTTAAATAGTTTGGGAATTTATTGTCAGTATTATCATATGGA
AATTTACACATTTTAGATTGATAGTTTAAAGATTCCAATAGGTGGTCCACTCTTGGAGTTTGGTCTATTTTAACTTCTTTTTGACAGTTTAT
GGATTATTTCAATCACTAATGCTATCAATCTGATTGATGGTCTAGATGGTCTAGTTAGTGGTGTTCATATTATCAGTCTAGCAACGATGGCAGTGG
TTTCTTATTTCTTTTTTAACTAAATAGATTTTTTCTCACGCTAACTATTGTTATTTTAATCGCCTCAATAGTTGGTTTTTTCCCTTATAATTTATC
ATCCAGCCATTATCTACCTAGGTGATGCTGCTGCTTGTTTATAGGATTATGATTGGTGTATTATCGCTTCAAGGTTTAAAAAACTCCACAGCTG
TTGCAGTGATAACACCTGTCATTATTTTAGGAGTCTCTATTTTGGATACAGCTGTTGCTATTGTTGAGGCGTAAATTTATCAGGGAAGAGATTCTG
AAGCTGATAAGATGCACCTGCATACCGATTGCTATCTATGGGATTTACACATAGAGGAGCAGTTTATGTTGTTTATGGTATTGCAATTATCTTTT
CGCTTATCGCTTTGCTTTTAAATGTTTTTCTAGTCGATTGGGGGAATTTTCTTCTATTGCGCTACTATTAGCGATGGAATTTTTATAGAAGGTT
TAAATATTTGGGTTGAGAATCGGACACCATTATTAATCTTTAAAGTTCTTAAAGTTTCAATGATGGCAACAGTGATTTACAGACAAAGTGTATTGCTTAAATATAGCG
ATAAGCATCAAAAATAAAGCCTGAAAAGGCTTTTTTAACTTTTAAATTTAGATGAGTCAACCTCATTTTGTCTATAATTTATTAAGATATA
ATATCGGGTGAAGTCCCTATAATATCTTCTTTAAACCATAGAGAAATATCACATATTTCTGTTTAAACAGAAAAGGAGTGTAATGTCTGTACT
TGAAATCAAAAATCTTCTATTTGAAGATAAAGAAATTTTAAAGGCTTAAATTTAAGCTTGAAGAACAGGAGAAATTTGCTGCTATCATGGG
TCCAATGGTACTGGGAAGTCGACACTTTTACGAGCTATTATGGGAAATCTTAATTTGAAGTTACAGCAGGTGAAATTTCTTTTGTAGTGGTGAAG
TATTTTAGAGCTAGAAGTGGATGAACGCTGCTGTTGGTCTATTTCTGCAATGCAATACCTTTCAGAGGTTTACAGGGAATTTATCATGCTGAAT
TATCCGAGCAGCTATGAATGCGGGAAGGCTGATGATGATAAAATTTCCATCCGCCAATTTATCACTAAGTTAGATGAAAGATGGAACACTTGG
CATGAAAGAAGAAATGGCGGAACGTTATCTTAAAGAGGTTTTTTCAGGTGGTGAAGAGAGCGCAATGAAATTTTACAACCTCCTAATGTTTAGAGCC
TAAGTTTGGCTCTTGGATGAGATTGACTTGGCCTTGATTTGATGCTCTTAAAGTGGTATCAAAGGGAGTCAATGAAATGCGTGGTGAAGGTTT
TGGTCTATGATTATTTACACACTATCAACGCTTTTGAATTTACATTACACATGAAGTACACGTTATGATGAGGAGCGGAAGGATGATTTGTCAGG
AGGACCAGAATTAGCGGTTTCCCTTGAAGAAAGGTTATGCTCAATCGCTGAAGAGCTTGGTTTGAAGTATAAAGAAAGTCTAATTTGTCTAC
TTCACTAGAAGAGAAAGGAGTTACAATATGCTAAGAGAGCTATATTAATTTTACAAGCCAAAGGTGAGCCTACTTGGTTACAGAAATTTACG
ACTAAAGGCTTTTGAAAAAATAGAAGAACTAGAATTTACCAATTTGAACGTTGAAATTTTCAATAGATGGAATTTAGGTAGTGAACCAATTTTGA
GAATGACTTACAGCTTAAAGTTTCCAGATTTCACAGATTGAGGAACCAATCCAGTTGGTTGGTTTCAATTTGGGAGCCCAACCGCTCTTGAACAGTCTC
TATGGAATTAATAGAGAAAGGCGTTGCTTTTACAGATTCTTATTCGGCTTGAAGAAATTTCCAGAGTATAGAGCGCTACTTTGGGAAAGCAGC
TCCTTTTGAAGAGATAGACTTGTCTGCTATCACACAGCTTACTTCAACAGTGGTGCAGTGTCTTATATTCAGATAATGTTGAAATTAATCAAC

ATCGAAGGCTCTTTTATCAAGATAGTCAGTCTAAAGTACCATTAAATAGCATATCCTTCTTATTGTTGGAAAGAAATGCAAAAGTTAGTTACTT
AGAGCGGATTTGAGTCAATTGGTGATGGGACGAGACGAAACAGTGC'TAATATTTCTGTAGAGTAAATGGCCAGCAGGTAGCCAAATTAATTTGCT
TTCAATGTATCGCCTCGGAGAAAATGTGACAACTGTTAAGTCGTCTGGTGTCTGACAGTAGCGATGCAACAAATAGATTTGGGCCCTTTGGGGTGAT
GAATGAAGGCAATGTTGTTGCTGACTTTGATCTGATTTAATTTGGTGATGGAAGTCACGCTAAATTTAAAGTAGTTGCTGCTCGTCAGGCGCTCA
AGTTCAAGGAATTGATACGCGTGTACAAAACACGGCTGTAATTCAGTAGGACATATTTTACAGCATGGGGTTATTTTAGAGCGTGGGACTCTTAC
TTTTAATGGTATTCGACATATATATAAAGGTTGCAAGGGGAGCAGACGCCCAACAGAAAGCCGAGTTCTCATGTTATCAGACAAAGCAGTTTCAGA
TGCTAATCTATCTCTTTGATTGATGAAATGATGTTACAGTGGTCAACGACGCTCAATTTGGTCAGGTTGACCCAGGAGGATTTATATTTATTTGAT
GAGCCGAGGCTTGAACAAAAAACAGCAGAGCAATTAGTTAATTCGTGGATTTTAGGAAACGATCTTGTAATACAGATGAAAGGATTTGCGGA
TGAAATGATTGCCGTTATTGATACAAAACCTAGAAAAACGTTAATATGACATTTAGATAGTTTATAAATCAAGCAAGATTTCCCAATTTTAAATC
AATTAGTTAATGATGAGCGCTTATCTAATTTAGATATATGACAGCAACGACACAAAAACCGAATCAAGTTTTAGAGAGTTTGGCAGAGCTACTACCAA
ACGCAATGCAAAATGCTCATCGTGGTGTTCATCTTTAGCAGAACGAGCAGCTGCTCAGTAGCGAATGCTCTGCTGAAAGAACGAGGAGTTTAA
ATGCTAAATTAAGTAAAGAAATTTTATCAGACGTGACACCAACAGGATTAATTTGGGTAGCTAAAGTTTGGCGAAAGTATTTTAGAACGAGGT
ATGAGGTACTTTATTTCCATTATGGAGCATCATTTCTAATATTTATCCCATGGCAACAGCTTGGCAGAGAACTGGCGCTAAATTTGGTTTATGCCATC
TAAAGATGTTCTTTAGATTATTAGAAGATTCTATAATAAATATCCTCTAAAACTAAATTTGTTAGTTTGGCAGATATCTCAAATGTACTTTGGCT
GTGTTACACAGCAGTAAAGCAATAGCAGAACGTTGATCATCAAGTTGGGACATACATGGTTGTTGTTGGAGCTCAATCAGCGCCACATATGGCGGATTG
ATGTTCAAGACCTTTGATTGGATTCTTCTCGCTTATCTGGCCATAGGATGCTTGGTCTCATGTTTGGTGTCTTTTATGGGAAAGAAAGCATTT
TAGATAAGATGCCACCTGTGCAATTGTTGGTGGTGAATGATTGATTGTTTGTCTATGAGCAAAAGTGCAACATGGAAGGAATTGCCCTGGAAGTTTGAAG
CTGGAACGCTTAATATGCTGGAGCGATGCTGCTTTGGAGAGCTTTAGATTATTTAACGGATGTTGGTATGGATGAGATTCTAATATGAACAAA
GTTTGGTTTCTTATGTTGTTGCTCAATTAATACAGGCTATCGATGGTTTAACTTTATACGCGACCTAGTGATGCTGAATCTCATGTTAGGCGTATTGCTC
TCAATTTAGAGGTTTACCCACATGATGTGGCACTGCAATGGATTACGAAGGAGTGGCTTTCGTGCGAGTCTCATCTTGTGCGCAACCCCTTTA
TTAATCATCTTGGTATCCATTGCGCGGTTTCGAGCAAGTTTCTATTCTATAATACCAAAGAGGATTTGGCAGAAATTTGGTAGACGCTATCCAAAAA
CTAAGGAGTTTTCATGCGCACTCTCTAAATAGATATCTCTACATGGCAGTGGTAGCTGATCATTCAAACACCCCTCATCATCATGGATTTTTA
GAAGGCGTTGAACAAGTGCAGTTAAATATCTCTATGTTGGAGATGTTATTTCTTATCTGTTAAATTTGATGGAAATATTATTTCAGATATTTGCA
TTTGTGTTGATGTTGTTGATCAATTTCTACGGCTTCTCAAGCATGATGACAGATGCAAGTTATGGGAAACAAAAGAGAACGATTTGCGAGTCTGCT
GATGTATTCTCAAAATGGTTCAAGGCGCATCAAAATCCAAAAACAGAGAAATTTGGGGATGTCAGAGTTTCTAGCTGGGGTATCAAAATTTCCACAA
CGTATCAAAATGTGCTACGCTTTCGTGGAATGCTTTAAGAAAGGCTATTGAGAGAGATAATCAGGCAGAACTCTGACAACCATAGTTGAAGGAATTA
CATTTAAACCACTTTTATGACATAAGGTAGTCTAGTAGAAGAATGTTCTTAAATTTAAATATTAAGAAAGGAATAAGTATGTTCCGAATATAATGAA
AAGTAGAACCGGCCAATAGATTTTGGGGATAATAAATTTGGATTTTCATGACGATGTAAGGCCAATTTATTTACGCGGAAAGGCTCTAAATAG
GCTGTTATTCGTGAGTTATCTGCAGCTAAGGGTGAAACCTGAGTGGATGTTGGACTTTTCGTCTAAATCTTGAAACGTTTAAATAAATGCAATG
CAGACTCTGGGGAGCAGATTATCAGATATGATTTTGATGATATTATTTATTATCAAAAGCATCTGATAAACCTGCGCGTGATTTGGGATGATGTT
CCAGAAAAAATCAAGAAACTTTTGAAGAAATTTGGGATTTCCGAAGCTGAAAGAGCTTATCTTGCAGGAGCATCAGCACAATATGAAATCAGAAGTG
GTTTATCATAATATGAAGAGAAATATGATAGCTGGGTATGTTTTTACGGATACCTGACTCTGAGCTTGAAGAGTACCCAGAGCTATTCAAAGAA
TATTTTGTCTAAACTTGTCCCTCCAAAGATAATAAATTAGCTGCTGAACTCTGCTGATGTTGTCAGGTCAGGTCAGGATTTATTTATGTTCCCTAAAGGT
GTTAAGGTGATATTTCCACTTTCAAATTTACTTCCGTATTAATAATGAAAGTATCTGGACAAATTTGAACGTAATCTCATTATTGTCGATGAGGGAGCA
AGTGTTCCTACTATGTTGAAGGTTGACCGGCCCACTTATTTCTTCAAATGATTTTACATGCACTATAGTTGAAATTTTGGCATTTGATGGAGCTTAT
ATGCGCTATACGACTATCAAAATTTGGTGGCAGATAATGCTATAAATTTAGTAGACAAAACGTCACCGCTTAAAGAGATGCAACAGTTGATGGTA
GATGGAAATCTAGGTGCTAAAAACCAATGAAATACCCATCGGTTTACCTTGATGGTGAAGGAGCAGCTGGGACAGTGTGTGCTATTGCTTTTGGCA
AACAAAGGACAACACCAAGATACGGGTGCAAGATGATTCTAATGCTCCCATACCTAGTTTCATCCATTGCTCTCAAATCAATTGCTAAGGGTGA
GGAAAGTTGATTATCGAGGTCAAGTGCACTTTAATAAGATTCCAAAAATCAGTGTGCATCATATAGAAATGTGACACCATATTTGATGGATGATATT
TCAAATCAGATACCATACCGTTTAAATGAGATTCATAAATCAGAGTTGCTTTAGAGCATGAAGCAAGGTGCTAAGATTTCTGAAGAGCAACTG
TACTACTTGATGAGTCGAGGTTTATCTGAAGCTGAGGCAACAGAAATGATTGTTATGGGGTTTGTGAGCCCTTACGAAAGAAATTTCAAAATGGAA
TATGCGGTAGAGTTAAACCGCTTAAATTTCTATGAAATGGAAGGTTTCAAGTGTGTTAATGAAGATTTCAGAGATAATAAAAAAGCCCTATGTTAT
TGATGAAGGGGGCTTTTATATTAGCAGAGTTATTATCTAGAGCGCTTTTAAAGTAACTACTCCAGCATTAAGAGAACAGGATAGCGATGTTGCC
AGAACATATAAATAGATACAAATGTGATGATAAATGATCTGTTTTTGCACCACTGTTCTTTGTTGGTGGAGTGTCTTGAATGATTTGATTT
GTTTTGGTTTATAGTAACTTCTTTTATAGGTTTAAACGGCTTTTAAATACAGGAGTTTGAAGAAATATTTTATAGCGTCTTTAAACCTTTTTCTACA
AGAGCGTTGACAAACGAGTACGATAGTACTCTCCGCTTGGTCTGACCAATCACCACCTCTCTAAACACAGTTATCAGCGAGTATTCTGGCGT
TTAGCTGTAAGTAAAGGATTAAGAGCAGCGCTAGGGCTAGAACCAAGTTTAAAGCATCTACTCTCTTAATCAAAATTTAGCGCCGGGGGTAGAG
TAGTTATAAGTTGTAAATGTTTCTTCAATAAGAGTTCCGACCATGGCTTTGACTTCAGGATTTTGTATAGTTTCAATGTTAGGATTTTATTTA
AGGAAATGATAGGTTAAATTTGATAGATCAGCTGACGTGTAACGTTTAGTAGCATTTGTTATCGTATTTCTTTGGGGAGTAAAGTCATTAAGAGCA
CTCGCTACCGCCCACTGGGGTTATAAAGTAGATTTTTGTATACCGAGTTTCTTGGCGGTTTCAATGATTGTTTAAATGAAGCGCTCAGGATTG
TTTTGTGATAAGTGGTTAGCAATCATAAATGTTGTCATATTAGTATGACGGGACAGCTGTCATAGTAACTAGTTCAGGAATAGGATAAGCAACCCCA
CTGATGAATATTATTATTACTAATTTTATAAATCTACTATTAGCTTGCTGTTTGTGTTGTCAGTCACTGGTGTGAGGTTGTTTTCCTTTCT
GCTAAGTCTTCAAATAGTAAATATAAAGTAAACATTTTAGACATGCTAGCGGGATCAGCTTCTAAATCAGCGTTATCTTCCACAAATATGACCT
TTATTGTCATATACGATAGACGCTTTAGGTTTATTAATATCTTTAACATCATATCCGGCTTCTCGGGTAAATTTGCATAATATCTTTATGTTCTTCA
GCTTGCACAGAGTTTACACAGCTCAGGAGATAATAAATGCAGAGGAAAGATACGATTAATTTAGGCAATAGGTAACCTCTGAAACCTTTTATTAAT
ATTATAACAAAAATCATAATAAAGAAAGCATTTTCAATAGTGATTTTAAATTTTATATATCTCTTAAACCTAGCTTAAAGAAACCTGCTGTCAGC
AACTCCTTGTGTCAAAGGGAGATTACTATTAAAGTTTTCGTTTAAAGTACGAGCAGCAAAATGATTTCCACACCACTTTGAGGAGAAACCTGCGCTCAA
TACTATCTTTTGCCTAATAAGACGCTAGGTTCTTTATGAGATAGCCTTTTCCAACTTATTAAGGTCACGTAATAAGCTTTCCCTAGGTTCT
CTTTTATGTAAGTACGAGCAGTAAAGCTCTTTTAAAGTTAAATTTTAACTGATTTTGTTTATGATGATTTTTTCTTCTGTACTACTTTCAAATCGT
TTTTTAGCAATAGGATGACCGATTGCTCTTTTCCGCTCTCACACTGCTTTTACCTTTATATGTCAGCTCTTTAGCTAATAACAGGTTAGGTT
CGTAGGTTTGTGATATAGTTCAAGAGAGAGTTAGTTGCTGTAAAGCAGACATATTTGCTTTATCTCGGCTTATCAGCATGCTAATAAGCAGTGA
GTAGTCTCATTTCCACTTTCAGTAGATGTAGCAATAAAGATTGGCCAGCTAATCCGTTGTCCCAGTTTCAAACCTGTAAATACCTGGTCTAAAGA
CAGGCATATCTGGTAGATGTAGTTTAAAGAAATGCAATGATCTTTATCAAATTTAGCAACGCACTACATAGTAACTTAAGATGGAAGGATATT
CGTTGACCAAAATGTTAGGACCAATAGACAAATAGCAATGATCAGTACTTATTTATTTTCTGTCGTTTGTGACGATTTGGATAAATGTGATGCCATA
TACTATTATTTAAGCCAGAGCATTTGATAGTGGCTATCATGAATTTCCCACTTTTCCAAATGAGCAGTCTTTATCAACAAATTTACTTTCCG
TTCTGTAAATATGTTTACGCCAAAGCAATGGCTGCACTGTTAGCACTAGAAATCATGGCAGCGCTCCACGAGCTGTTTAAACAGTATAGCGCTTTTTT
CTAAAGGAACATTTACTAGCATCAGATTGCGCTGTTAGTTGATGAAGGGTAGTCAGATATATTTATTTGTTATTTGTTATTTCCATCTGAGGTTACCGTTCAAT
TTTTCTTTATGACCATATAACCGCTCAATTTTAGTCAAGGAAGCAATAGCAGCGGTTTGTAGCATCTTTTTCATACAGATTTTCTTCAAT
CTAAATCAACTGCAAGGCATGTTTAGCGGAAGCAATAAAGATTGACAGAGATGGTTGGCATTAAAAAAATGCACTAAGTAATAGATAGAA
TAATAATTTTTTTCAAATAACACCTTTAGAAATTTTTTAAACTTTTGTCCATCTTATTATATCATATCACTATATCATACTAGGAATTTATTTT
TGATAATTAATAAAGAAACGTTTGTGTTAAAAATGTAAAAAAATGTAAAAAAATGAAAGTTAAAAAATATCTGAAAAATTTTGGCTTTTGTCT
TTTTCTTAAGAAATTTTTTGGTGTATAATGTAGTCACTAGATAAATAGAAATAGGAGAACAAAGCTATGGCAAAACAGAAATAACTGGCGCGGT
TGGAGTTGGTGTCTTACCTTGTCTCAGTTGCGACTCTTGTGCTGATGTGGAAGTAAATCAGCTTTCCAGGATCTAATGAGAGCATTAATGGGC
TATTTCAACAGAAATCAATACACTAGATTTATCTAAAGTCACAGACACTTACTCAAATCTAGCTATTGGTAACTCTAGTAGTAATTTCTTCTGCT
AGATAAAGATGGAAGACAAAGACATTTTGCTACTATAAGTATGATTTTTCAAAGATGGCTTAACTTATACAGCTACATTCGTAAGAGGCTGAA
GTGTCAGATGGGCAGTAACTTACTGCAAGGATTTTGTATTATGATGGCAAGCTTTAGTTGATCTTAACTTAAACAGCTTCAAAATGCTTACCTT
TGTTGAAGGCATGTGCTTAAATGCCGATAAAATCAACGAAAGCAAGAGAAAGCTTGAATAAGCTAGGTTTAAAGCGGAGGCGATGACAAAGT

ATTATTAATGAGTTTCTAGTTTAAAGAAACCTAGGTTAATAAGGTTAAGTTAATAAGGGCGCACGGTGGATGCCCTTGGCACTAGAAGCCGAAGAA
GGACGTGACCTAACGACGAAATGCTTTTGGGGAGCTGTAAAGTAAGCGCTGATCCAGAGATGTCCGAAATGGGGGAACCCATAGCTTTAATGACATAGTATC
CATATCTGTTAAGGATATGAGAAGGAAGACGACGTGACACTGAAACATCTAAGTAGCTCAGGAAGAGAAAGACGAAACGATTCCTTTAGTAGCGGC
GAGCGAAACGCGACGAGGGAAACCGAAGTGTTTACATCTTCGGGGTGTAGAGACTGCGATATAGGATTAATCATTTATAGAAGAAATTACCTGGGAAG
GTAAGCCAAAGAGAGTAACAGCCTCGTATTTAAATGATAGATTAACTTAGCAGTATCCTGAGTACGGCGAGACACGCGAAATCTCGTCGGAATC
TGGGAGGACCATCTCCCAACCTAAATACTCTTAGTGACCGATAGTAGAACAGTACCGTACGGGAAAGGCTGAAAGACACCCCGAGGGGGAGTGA
AATAGAACCCTGAAACCGGTGTGCCTACAACTGAACTGAGCCCGCTTAATGGGTGAGAGCGTGCCTTTGTAGAACTGAACCGCGAGTTACGATATGAT
GCGAGGTTAAGTTGAAGGACGCGAGCGGTGAGGAAACCGAGTCTTAATAGGGCGTCTAGTATCATGTTGTAGACCCGAAACATGTGACCTACCC
ATTAGCAGGTTGAAGGTTAGGTAATAACTCACTGGAGGACCGAACACAGGGCACGTTGAAAAGTGCTTGGATGACTTGTGGGTAGCGGAGAAATCCA
AACGAACTTGAGATAGCTGTTTCTCCGAAATAGCTTTAGGGCTAGCGTGCATGTTAAGTCTCTTGAGAGTTAGAGCACTGTTTGGGTGAGGGGT
CCATCCCGGATTAACCAATCTCAGATAAACTCCGAATGCCAACGAGATATAACTCGGCAGTCAGACTGCGAGTGTCAAGATCTGAGTCCGAAAGGGA
ACAGCCGACACCCAGCTAAGGCTCCAAAATATGTTAAGTGGAAAGGATGTGGGTTGTCACAGCACTAGGATGTTAGCTTAGAAGCAGCT
ATTCAATCAAAGAGTGCCTAATAGCTCACTAGTTCGAGTGACCTGCGCCGAAATGTACCGGGCTTAAACATATTACCGAAGCTGTGGATGACAC
AAAAGTGTCTGGTAGGAGAGCGTTCTATGTGTGAAGAGGTGTACCGTGAGGAGCGCTGGAACGCGATAGAAGTGAGAAATGCCGGTATGAGTAGCG
CAAGACAGGTGAGAATCTCTCCAGCTGTAAGACTAAGGTTTCCAGGGGAAGGCTCGTCCGCCCTGGGTTAGTCGGGACCTAAGGAGAGACCGAAAG
GTGTATCCGATGGACACAGTTGATATCTCTGTCTAGATATATAGTATGAGGAGCGCAGTAGGCTAACTAAACAGACGATTGGAAGTGTCT
TGGTCAAAACAGTGAGGTGTGATATGATCAAAATGCTTATATCTTTAAACATTGAGCTGTGACGAGGAGCGAAGTTTAGTAGCGAAGTTAGTGATGTC
ACACTGCCAAGAAAAGCTTCTAGCGATACATATACTCTACCCGTACCGCAAAACGACACAGGTATCGAGGCGAGTAGCTCAGGTGAGCGAGAGA
ACTCTCGTTAAGGAACTCGGCCAAAATGGCCCGCTAACTTCGGGAGAGAAGGGCGCTGATTTAGATCAGCCGCGAGTGAATAGGCCCAAGCAACTGTT
TATCAAAAACACAGCTCTCTGCTAAATCGTAAGATGATGATAGAGGGGTGACCGCTGCCGGTGTGGAAGGTTAAGAGGAGTCCGATCGCTAAGC
GAAGGTATGAATTTGAAGCCTCCAGTAAACGGCGCGCTAACTATAACGGTCTTAAGGTAGCGAAATTTCTTGTGGGTAAGTTCCGACCCGACGAA
AGGCGTAATGATTTGGGCACGTCTCAACGAGAGACTCGGTGAAATTTTAGTACTGTGAAAGATCGAGTTACCCGCGACAGGACGGAAGACCC
ATGGAGCTTTACTGCACTTTGATATTGAGTATCTGTACCACTATGACAGGATAGGTAGGAGCTTATGATAACGGGACGCCAGTTTCTGTTAGGCG
TGTTTGGGATACCTACCTTGTGTTATGCTACTCTAACCCAGATAGGCATCCCTATCGAGACAGTGTCTGACGGGAGTTTGAATCGGGGCGCTC
GGCTCTAAAAGGTAAACGGAGGCGCCAAAGGTTCCCTCAGACTGGTTGGAAATCAGTCGTAGAGTGTAAGGTATAAGGGAGCTTGACTGCGAGA
GCTACAACTCGAGCAGGGACGAAAGTGGGGCTTAGTGATCCGGTGGTTCGTATGGAAGGCCATCGCTCAACGAGATAAAAGCTACCTTGGGGATA
ACAGGCTTATCTCCCCCAAGAGTTCACTGACGCGGGGAGGTTTGGCACCTCGATGTCGGCTCGTCCGCTATCGCTGGGCTGTAGTCGGTCCCAAGGT
TGGGCTGTTTCGCCATTAAGACGGGACGCGAGCTGGGTCAGAACGTCGTGACAGTCTGGCTCCCTATCCGTCCGCGGCGTAGGAAATTTAGAG
GATCTGCTCCTTAGTACAGGAGGACAGAGTGGACTTACCGCTGGTGTACCCAGTTGTCTTGCCAAAGCATCGCTGGGTAGCTATGTAGGGAAGGGA
TAAGCGCTGAAAGCATCTAAGTGCGAAGCCCACTCAAGATGAGATTTCCCATGATTTTATCATAGTAAGAGCCCTGAGAGATCATCAGGTAGATA
GGTTAGAGAGTGTAATTTGGTGTGACACATTTAGCGGACTAATACTAAGCTCGAGGACTTATCCAAAAGAGATATGACAAACGTTACCGTTTCTT
GTTAGACTATAGATATTTCAATTTAGTGTAATAAGCTCAATAGTTAAGTGATAAATGCCTAGGAGATACACCTGTTCTCATGCCAACAGAAAG
TTAGCCCTAGAACCGCGAAGTAGTTGGGGGTTGCCCTGTGAGATAAGGTAGTCGCTTAGCTATAATCCGCCATAGCTCAGTTGGTAGTAGCG
CATGACTGTTAATCATGATGTCTGATGTTTCGAGTCTCTACTGGCGAGTAGATAAAGGGAGACTAACTTTGGTTAGCCCTTTTATTTAGGAATTAT
ATCCTTAAGATTGGCTAGCATCTTAATTTGCTCGGAATTTGTCATTTGTTATGTTATAATATGGATATTTCTATATTTTAGGGAGGTTTATGAAA
ATTTTGTGAAAGCTCTCGCCCAAATTAATTTAGGATAGATATTAAGAGCAGTAGTGACAGTGTATCATGAATAGCTATGATATGTTGTTAGT
ATGATCTTAATGACTACGTTTACCATTCTGAGCTAAAGGAAGATTGTATTGTTATCGATTCTGATAGTAGCAAAATGCTTTTAAATAATGATAAT
GATGTGTTTAAAGCTGACAGATATAATCAAAATCAATATGTTATTAATAAGAGGTGTTCAATATAGATAGAAAATCCATCTCTGTCTGTCAGGA
CTGGGGGGTGTCTCTGATGCTGCTGTCTACATAAAGAGCTCTTAATCGATTATGGAATCTTCAATGGACTGACGAAATGGTGTCTATGGT
TTTAAATTTGGTAGTAGTTCCTTATTTGCTTGTGGGGAGTTCGTTAGTATAGTTAAGTGAAGTAAATGTTTAAACCCCTACCGACATTGAGA
CCATGTTGGATAGTTCTGGTTAAGCCGAGTTTGGTATTTTCAACTAAATCCATTTTAGAGATATTGATTGTAAGTCTATAAGTAGAGTTGATATT
GATTTATTAAGTCTGCTATTTTGTCTACAGATTATCAGTTAATGTTCAATCTATGGGAAATTCACCTCGAGGATATTACAATTACTAAAAATCCA
GTTATAAGTACAATAAAGAACGATATGTTAAATTTGAGGCGGATGTGCTAATATGACAGGAAGTGGACCACTGTTTTCATGTGTTCTTCA
GAGAAAAGCTGATCGGTGTTTAAATAGTATGAAGGTTTTCGAAAGAGTTTATAAGGTAGGTTGTTGAGATAAAGGTTTATCTTCTTCA
CCTATCTATGATTGATTCTTCTATATCTTCTGTGATATAAATTTACTGGTTAAACAAAAAGAGGTATATATGACAGTTTTAGAACAAAAATTAGACCA
TTTAGTGAGTCAAACTTTGCTTAAAGCAGAAAATCAACATGAATTTGTTTGGTACTGTGCAAAGTGATGTTAAATTGACTAATACGCAAGAAC
CATTTCTGATGCTTTTATCAACAGAGCAGTTGCACAATTTCTGATTTAGCTAAGAAGTTAAATATTAGTCAGGACGCTGTAACCTAAGCAGTAAAG
TTAATTTCTCAGGATATGTTGAAAGCGAATAAAGATTCAAAAGATGCTCGTATTACTTATTGATTATCTGAACTGCTAAACCCATTGCGAGA
TGAAACACACATCATCATGACAAATCGTTAGGGGTTTACGGAAGATTAGTAAATCATTTTCAAAGGACGAAAGGTCGTTTGAACGTTTCT
TGATCTTTTCTTAGAGAAATTAGAAGGTAATCATGCGATATATTACAGTTAGTGCTCTTACTTTTCAGTACGATAGCGATCCTGTGCTGGAAGGG
GTTAATTAACCATTTAGACAGTGGGGAGTTTGTACCTTAAACAGGTGAAATGGGGCTGTAATCAACTTTAATAAAGGCTACTTTAGGTATTTTA
ACGCCAAAGTGGGTACAGTTAATCTCTTAAAGAAAACAAAGAGGAAAAAATACGTATGCTCTATTATCTCAACAGAGTTGCAAGTTTAAAC
GCTGGCTTTCCATCGTCAGTTTATGAATTTGTGAAATCTGGACGATACCTAGAAATGGTTGGTTAGAAGACTGACTAAACATGATGAAGACAT
ATTAGGGTTAGTTTGAAGCTGTTGGTATGTGGGATAATCGCCATAAAGAGATGAAGAGTTTATCTGGCGGTCAAAGCAGAGGCGTCTATTGCT
AGGATGTTGCTCTGATCCAGATATTTTGTATTTGATGAGCCAAACAACTGGTATGGACGCGAGGACTACTGAGAAATTTATAGGTTAATGCA
CATAATGCTCAACAGTAGGTGAAGTCTGTTTGTATGATTAATCAGCATCTGATGAAGTAAAGGGTATGCTGACGAAATATTCACTCTGTAGG
AACCAATCTTTACCATGGCGTTGTTTCAATGTCCATACAAACGAAATGGAGGTTGAATCAGATGCTACTTGTATATGCTTTCCATGATTTTATGCA
ACGAGCGCTCTTAGCAGTTGTGGCTATTAGTATTTTGTCTCAATTTTAGGCATCTTCTAATTTTACGTGTCAGAGTTGATGAGTGATACTTT
GAGTCAGCTTTCTTAGCGCGTGTGTGACATTAGGCGTTTGTATTAGGTATCTCGCTACATGTGCAACTATTTTCGTTGTTACTTTGGCGGAGTTGT
ATTAGAGTATTTCGCTATGTTATACAACTATATGAGGAATCACTGCTATCTGATGTCGATGGGTTGGCTATATCTTAAATCGTTATGAG
TAAAGCTCATAATGTTGGTAATGTGCTGTTGAACAGTATTTATTGGTCTATTATTAATTAATTATTGGAAGGAACAAGTGATTGCTTTGTTGTTAT
TGCATTAATCACPTTTTATTTTAAACCATCTATTATTATAGCAATGATATATAACGTTTGTATGAGGATACAGTTTGTGATAGGATTTGCCCTGT
GCGTACAATGCTATTTTGTTTCAAGATTTGTTACAGGTTATGCTATTGCAATTAACATTTCTGCGCAGGTCCTATTGTTGCTCAACTATTATGTT
TTTACCAGCTAGTATTGCTATGCGTTAGGTCGAAATTTTAAACCTGTTATTTTCTGGGATGTTAATGGAATTTGTGGGAATGGTAGCTGGTAT
TTTCTTTCTGATATTATTGGGAGACACCTGCTAGTGCAACAATAACGATGATTTTATTGGCATTTTCTTATAGTTAGCTTAGTAGGCTTGCTTCG
CAACGTTAAATAAAAAATCTATCTTATCTAGGATAGATTTTTTATTTTATCTCCCTGTTTTTTTTCGAAATATATTTTATGAGGATCAGTTGAGA
AATTTATCTCGATGAGGTACTTACTAATTTTCTGCGCTTAAAGTTGATAGAAGGGCAATGTGAATCTATTTTTCGTTTATGAGTAAAAATACTAC
CGGCAATTTGCGCGCAGTAAATTTGTAATATTGTGCTTCAGTAGTCTGTGATTTTGTGTTAATTAAACGCTCTGTGTCAGTCAATTTGAACGA
TATTAGCGTATTTGCAATTTTATTTATGTTTCTTAACTATACCAATAAGTATTGAACGACCCCTATTTTGCAACGTAGACGATTCTATTTTGGGGAG
CTACATTATTGTATCTGATTGAGAAGATTAGTGTTAGTATTTTCTTATATCAGATGCACTTTCAATAGCTGCTTCGTTTTCATCAGCATCGC
TATTTGGATCTTCACTTCTTCTGCTGTTTCCCATCTTCTTTGATTAGCATACCGATTTTGTAATCAATTTTTCGAGATGGAACGATTTTCTA
ATGTAACAGTTGTGACGCGATATTCACTCACTGTTCTTTCGCGCGCTTAATTTGATTTCTAGAAGTTTTCTTGGTTTATCAATTTCAACATACT
GAAGTTCAACTCGGCTAGGTACTAAATTTATTTCTCGTATAATTGGAGTCACTTTGTAATCAAGCTAGAAATTTTATGATTTGCCAACCAACTAT
CTAATCTATTTTCGTAGTATAACATACCATCAGGATTTATTTTCGCTAAATCTGTAATTTAGATATTTGTCATAGTAACTAGGTTCTCAGGAACAT
TGTTCAATCTCTGAAATTTGATAACCAACAGGTGACCTCGGCTCTAAGAACGAGTTGTTTATCCCTTTTTCAGTAGTAAATTTGAGTTGTGCCAAC
CGGTTGGATATACGTCAGTCTTCTCTTTTATCTTAGGCTCACTGCACTCCCTTAATTTGATGAGAAATAGTGTGCTCTTCTTAAGTTATCTA
ATGAACCTACTTGAGTTTGCCTTATTTAGAGTAAACGTTAAGATTTTTTTGAAGAAAGTACTTACATACCTGTGCTCTCAACATGGGATGTGCTCTTATA

ATGTTTACGCTTAGCTTCAACATTGTTGTGTAATGCCCAACGCATAGTACGACAGTTAATAGTGGTAGTGATTGTGATAAATGTTTATAGATAAATTT
CATAAACCTTAACCCCTTCTTAAATGATATTTGTGAAGGCCCTTTCACAGTATAAATTTTATCATTATTATTGGGAAAAAGTAATAAAAAACATTAACTA
GTTAATTTTTTTTTGGAGATTATGTTATTTTAACTACGATAGTTTAAAGTTTAAATGTTATAGATATATCTGTTATTACATAAATTTTTTATATGATT
TGTTATTTTTATAGATTTTTTAAATGGAATATTTCTTTAGCTGATTTTGATTATCAAAAGTTAAGGTATTTCTAATCATATTTCTTGATTATTAACATG
TAAAGGTTAGAATAAAATTCGTTGGTGTTAGACAGACGATATTTGTTGTTTTTATGAAAAAATTTGGGTAATTAGATATGTATATTTTTTCGATAAC
TATTTACTCTATGTTAAAAAATCTAAGCTGTTTGTGTTGGTGTTATTTCTTAATAAAAAAATAGGTAGTGCATGTATAAATTAATTAATTTAAAGTTG
TCTCTTCAGGAATGTGTTCTTATTAATAAAAAAGTGTAGTCAATTGACTACACTTTTATTTGTCCTTGAAATTTATTTATCAGAGTATCGATTACACTT
CAAGTCTATTTAAAGTTTTAATACAAAGATTTTTCTTTCCACGACGAATGACTGTAATTTCTATTCTTAAGCTTCAAGCTTATCATTTTCTGAGATGATATAT
TCTAAATCTTGAATACGATCTCCATTAAATAAAATAGCTCCATTGGAGACATCTTCTCGAGCTTGACGTTTAGAATTGCAAACTCCTGAAGTGACT
AGAAGGTCTATGATATGTAGGTTATCTCCGCTCTGAACGTGATAAATTTGGTACTCCACGTAAACCTTTCTTGAGCTCTTTACAGACGAATCCTTTT
ATATTGGCCAGCAATAGCTGTTCCGTGATATTAACGGCCCTCTTAAAGCTTTTTCCACCTAGAACAAAGAGTTACAACCTTCACGTGCTAGTGTTTTT
TGTCCTAAGCCTTGGTGAGGTCTTCTCGAATTGAATACGTATATCTTCTATTCTTTAAGCTTAGGAATGAAAAATCTTAAGGAAGCGAACG
GCATCAGCATCCATAACATTGAGCCAAAATTTGGTACATTTTATAAGGAGAGGTTTTGTGAGCATCAAGCCAAACAGCATTTCCTTCAGATTTTCCG
AATTTTTTTTCTGTGATAATCTGTTATCAATGGAACAGTCATAACATGAGATACACCATTGTAATTTTCGTCTAATAAGTTTCGTTCCAGCAGTCATC
TTGCCCCATTTGGTTCAGAAACCCCAATTTGCAAAAGTGTGACATTTATGCTTTTATTTAATTCGTAAAGTCATATCTTGCATAATTTGATAGCAAAAT
TCAGTATAGGAATCCCTGTTTCGATCGTTTTTAAACAGATGCTTTTACTCATCATATAAATGACGTAAATATTTTACCAACATCTCGTAAGAAA
TCAATGAAACTAATATTGCTGAACCAATCATAATTTATTTACCAATACAGCTTTGTTTATCACCTGTTTCAAACCTCTAGAAAATTAGATAATTGACCG
CGGATTTTTATTACCCCACTTAACATACAGTTTTCTTTGTTTGAATCTGCGCTCAACATCTTTAATGAAGGGTCCCAATAAGTCCAGTTGCGCCT
CCCACAAGTGCATAAGGCTTGTGACCAAGCAAGTTTGAAGCGACGAGAGTTAAATAGCACTTAATGTCTCAAGATGAAGGCTGTCAGCCGTAGGA
TCGTAGCCAGTATGATAGAGACAGCAACCTTCTTAAGAGCTTTGGCTAAAGCATCTTCGTGCTGTCGAAAGACGAGTCCGCTGCTTTTGAGT
TCATCAAAAATATTTCATCTTTTTCTCTAATTTATTAACCTGTTGTGTATTAAATGTCAACTATATCAAAAATCTTTAGGATATGCAAGTTATATTAA
ATCTGATATAATGTAGGATGAGGTATTTATCATGTTTTAAAGGTAAATGAAGAGTTGAATAGTTCTAAATTAGGTGATTACACACCATTGAATTTGG
TTCTATTTTTTTAAGAATTTGAAGAAGCTTTTATCAGATTTCTCATCTGTTATTTATTTACTATTGTTATGCTCGGAGTAGGACTGCAAGTAGGGTA
TTTGTCTAGTCAAGTTGACTCTGTTTAAAGTACCAAGTAAATAGTTTGTGACACAAGTTAAATCACTTATGAGGTGCTAGGTTAACTATTATTC
TGATAAAATCAAAAATTTAGAGATTGCCATGATTTTACAACGTACACCAGTGGCAAAGGATGCTATATCTGATAATTTAAAGGCTATCATTTGC
AACAGAGGACGAAAATTTCAATGACCATAAAGGTGTAGTTCCCAAAGCCGTAACGTGCTGACGCGGATCTGTTCTGGGGTTTGGAGAGAGTAG
CGGTGGTTCAACGCTGCACAACAATATTAAAGCAGCAAAATTTGGGAGATGATCCGCTATTAAACGCAAAATCAAAAGAAATTTATTTATGCTCT
AGCTATGAGCGTTACATGGATAGGATTTCGATTTTATCAGATTTATTAATAGTATCACGTTTGTGCGCAATCAAAAGAGCAGATAATTGACGG
TATTGAAGAAGCAGCAAGGGATTTTTGGAGTTTTCCGCAAAAGATTTTAAACAATCTCTCAGGACGCTTTCTTTCAGGTTTTACCGCAAAGTCCCTAT
TGTATATTCTCTTATACATGAGATGCCCGAGTTGAAATCAGATAAAGATCTTAGTTTTGGTATAAAGCGCCAAAATAATGTTTATACAATATGTA
TAGAAGCAGAGCTTTTAAACAAAAGATGAGTACAAATCTCAAAAGATTATGACATCAAAAAGATTTTTTATCAAACTCTCAGTGGCGCAACAATACTA
TCATGATTTCTTTACTACTCGGCATTTCTGAAGCTCAAAAAGTATGATCAAAATACCTCATTAAAGAGTAATGTTTTCAGAGCATGATTTTAA
AAATGATGAGCTAGAGCGACGTACAGACACCGCGCTATTGAAGAGATTCAACAGGGAGGGTATACCTATTAATACTACTATCAATAAATCTGTTTA
TCAAGCCATGCGAGATGCTGACGCTCAATACGAGGGGTTGTTAGATGATGTTGACTGGCAAGGTTCAAAATGGGAAATGTACTAACGCAAAATCTGAT
TGGTGCTATTATAGGATTTATTGGTGGTCTGTAATATAGTGAGAATCAAAATCAACATGCTTTTGATACGGCAGCTCTCCAGGGTCAAGTATTTAA
ACCGATATTACCTTACGGAATGCTTATGATCAAGGATTTAGGAAGTGTAGTGTCTTTTCAAATTTCCAACGACATATCAAGTGGCGGAA
GATTATGATGCGGATGAAGAAGGTACTGTCTATGGTTAACCTTCAAGAGTCATTGGACATTTCTTGGAACTTCCAGCTTTCTGGACTTACAAGAT
GCTACGAGATGCGAGCGTTGATGTAATAAACTATATGGAGAAATTAGACTATCCAAATGAAACCTTTGGTATAGAAAGTTTACCATTCTGGTGGTGG
TATTGATACGTCAAGTTCTCAGCAAAACAAACCTTTTCAAAATGATGCAAAATGGTGGTTTATCATTAAGCAGTATATGATAGAAAGTATAGAGGA
TAGTAATGGGAAAGTATTATTAATCAGAAAGTAAACCTGTCGCTGTTCTTTGAAAGCAACGCTACTATTCTACAGCAGTATTAATGAGGAA
AATTAACCTCGGAAAGACTACAACCTTTAAAAATCGCTTACAAGGTTTAAATAGTGGTTTAGCTGGGGTAGATTGGATTGGAAGAACGGGTACTAC
TAACTCAACTTCTGATGTTTGGTTGATGCTTTCTACACCTAAAGTGAATTTAGGTGGATGGGACGACATGATTAATATGCTCTTTAGCGAAAT
GACGAGTTTACAATAATATGCTAATTTATGCTCACTTGGTTATATGCTATTAATAATGACATGGCAATGATTTTGGTATGCTAGAAAGGTTTATG
ACTTGATGATAGCTTATAAAGACTAAAGTTCTTAAGTCTACAGTTTACAGCAGGTTAGTAAAGCAATGCTGCTGATCACTGTTGGAGG
TGAAAGCACAAAGATTATTGGGCAAAAATGGCACTGGAACGATGACCTATCGTTTTGCTATTGGGGGAACTGATAGTGATTATCAAAAAGCTTG
GTCTACTTTGGGTGGAAGACGATAACAGGTTTACGATAGTATGATTTTATTGGAGAGATAGAGTGAATCTGTTCTCTCTTTTATTTTTTCCAAGA
TAATATGATTTAAATCTTGTATAGTCTTCTTTCAAAGAAATTAGAAAACACCGATGCTATGTTTAAAAATCATCGTGTATTATGCTAAAACTCAAG
GGTGTGATGATCAAAATGAAATTTAGAAAGTTTCTGAAGTCAAGAGATAAAATCTGATTTATTGGTGAAATAGTTATTAATGATCGTAACCT
ATTTGTGCTGTAGCTAGGTTGAAATATTTGTCCGACCTAGATATACAGCAGTTAAATCAACTTGATAAAGTGAGATTAGCTGCTCTTTTGTGCT
AATTTTAAAGAAAAGGTTATTGTAATATATATTTAACTTTCTGAAAATTTACACAAACGACATCTATAAGCTTGTCTTGTGTAGCGAGCAAAAT
GAAATAAACTCATTAAGTTTATGAGATAAAAACTTAGTCACTCTATCTTTTAAAAAGGAGCTAAAACTTGGCAGGACATGAAGTTTCAGTACGGA
AACCGTACAGCTGCTAGCTTTTCAAGAATTAAGGAAGTTCTTGATTACAAACTTAATGAAATCAAACCTGATTCATTCCAGAAATTTCTTGT
ATGCTGGCTTGAAAGAAAGTATTGGAGGATGTAATTTCCAACTTTACAGATTTACAGATACTATGGATCTTGAATTTGTTGGTTATGAATTTAAAGAA
CTAAATATACTTTGGAAGAGCTCGTATCATGATGCTAGCTACTACGACCTATTTTGTGTTCTTCCGTTTAGTTTAAAGAACTGGTGAA
TTAAACTCAAGAAGTTTCTTTGGTGATTTTCCAATATAGTCAAGAAATGGGTACTTTTATCATCAATGGTGTGAACGTATCATTTGTTTCAAT
TAGTCCGTTCTCTGGTGTCTTATTTAATGATAAGGTAGATAAAATGGAAGTTGGTTATGGGTCAACTGTTATCCCTAACCGTGGAGGATTTGGT
TGAACCTTGAGACAGCAGCAAGAAAGATATTTGCTTATACAGTATCGACCGCACAGTAAATTTCAATTTACAACATAGTCCGTGCACTTGGTTTCT
CTGGAGACGATGAAATTTGTGACATCTTTGGTGACAGTGAATTTGTTGCAATACTATTGAAAAGACATTTATAAAAATCCAAGTGATTTCTCGTA
CAGATGAAGCACTTAAAGAAATCTATGAACGCTCTTCTGTCAGGTTGAACAAAACTGACAGACGCTCAGCTAGCTTTTGTGTTGACGCTTTTCTT
ATCCAGCTCGTTATGACTTAGCGCTGTGGTCTTATAAGATTAAATAAAACCTGAATCTTAAACACGCTTATTGAACCAACCAATCGCTGAA
ATTTAGTTGATGGTGAACACGAGAGATTCTTGTGTAAGCTGGAACGTTTATGACACGAGATGATTGATTCAATTCAGAGCATATCGATGGAG
ACTTAAACAAGTTTGTCTACACACCAATGATTATGCTGTAGTTTACTGAACAGGTTATTTCTCAAAAATCAAAGTTTGTGCTTCAACTGATCCAG
ACCGTGTGTTTACTATTGTTGGAAGTCAAAATCTGAAGATAAAGTTCTGTCGTTTAACTCTGACGATATTTAGCAGAGATGCTATCTTCTTAA
ACCTTCGACAGGTTATCGTGAAGTAGATGACATTTGACATTTAGTTAACCGTCTGATTTCTGTCAGTTGGTGAATTTACTTGCACCAACCAATTCCTGA
TCGGATCTGCTGATGGAACGCAATGTCTCGCAACGATATGCTCTGATCAAGACATGAAGTCTTGACACCTCAACAAATCATTAACATCTGTCAG
TGACTGCCGCGTTAAAGAAATCTTTGGTTTATCAGCTGTCACAATTTATGACCAACACAAACCTCTATCAGAAATGTGCGCACAAACGCGCTC
TCTCTGCTTAGGACTCTGGTGGTTTGAACGCTGACCGTCTGATGATGAAGTTCTGTCAGCTGTCATATACCCATATGGGCGCATGTGTCGATTTG
AAACACCTCAAGGTCCAACATTTGGTTTGAATTAATAATCTTTTATTTGGAACCTCAATAAATTTGATTTTATCAACACCAATCTGTAAG
TAGATCGTTCTACTGGTGGGTAACGAACGAATTTTGGTTGACTGCTGATGAAGAGATGAATTTACAGTTGACAAAGCCAACTCAAGCTTA
ACGAAGACGTCATTTGACAGAAAGATCGTTATGGGTCGTCATCAAGGTAATAACCAAGAGTTTCTTCAAGCATTTGTTGACTTTTGTGACGTGT
CACCTAAGCAAGTAGTTGCTGTGCAACAGCATGTATTTCTTTCTGGAATAATGATGACTTAAACCGTCTGCTTGGTGGTGAACATGACATGCAACGTC
AGGCTGTGCCATTGATTGATCCAAAAGCACCATATGTTGGTACTCTGTTAGGATATCAAGCAGCCACGATTTAGGTCAGCTGCTGATTTGCTAAAC
ATGATCGTCTGTTATTTTTTTCAGATGCTGAAAAGAGTTGAAGTCGCTGCGAAGATGGTTCTCTTGTGATTTTATCATGTTTCAAAAATTCGCGCGTT
CAAACCTCAGTACTGCTTATAACCAACGTACCTTAGTTAAAGTTGGTGTATCTGTTGAAAAGGTTGATTTTATCGCCGACGAGCCATCTATGGAA
ATGGTGAAATGGCTCTTGGACAAACCCAGTTGTTGCTTATGACTTGGGAAGGTTATAACTTCGAGATGCGGTTATCATGAGTGAGCGCCTTG
TGAAGAAGATGCTATACATCTGTTCTACTTGAAGAATTCGAATCTGAAACCGCTGATACAAGCTTGGGCTGAAGAAATTTACTCGTGAATTTT
CAAACTTTGGTGGAAGTCTACTAGCTGATCTCGATGAATGGGAATTTCCGATTTGGTCTGAGGTAAAGAGGTTGACATTTCTGTTGGTGAAG

ACAGTTATGAAAAATAAAAAATCTTATTTGGGACTGGCCTTGCTGGTGTGGGTTTACTGGCAGCTGCTGGTTATACCTTAACAAAAAGTAACA
GATTATAAACGTCAGCAAAATCACTCAGACCTTAAGAGAATTTTCTAGTCAGATGGGTGATATTCAGGTATTTTATTTTAATGAATTTGAATCTGAT
ATTAATAATGACCAGTGGTGGTCTTGTCTTGAAGATGGCAGAAATTTTCAATTCATTATCGTCAAGGTGTTCTTGATTATGTGGAGGTGAGCAAA
TGATTTTACCAGAAATCTTATGAGAAATAGCAGCCTATATTGATAGCACTAGAAAGATTTGTTTCTTTTACAGCAGATTTGGTGTCCAGATTGTC
AATTTATATATCCAGTAATGCCATCAATTGAAAAAGATTTCTCAGATTTTGTACGTGTTAATCGTGATGACTATATAGAAATGACTCAGC
AGTGGAAATATTTTGGGATTTCCGAGTTTCTGTTTGGTGGAAAAATGGTCAGGAATCGGGTCTGTTGGTTAATAAGAAATCGCAAAACCAAGGCTGAAA
TTACTAAATTTCTCGCTGAAATTAACATAAAATAAGACAGAAAATAGCAAAATTTAAAGGAGAATAAATGATTTTTACTTTATAATAGAGAGCATGT
TGGTGATACCTTAATGGTTATTGTTAAGGATAGTCAAGGAGCTAAGCTAGATGTTGATCGTCGCGGACAAGTAGCAGCGCTCTATCTGCAAGATAG
TAAAGAAACAGTTGCTTGAATATCTTTGAAGTGTCAAGTTTAAATGTTTATTGAGGGAGCAGGTCAAACTAATCTGATCAAGATATTTAAAT
CCTTAATGCAGAACTACTGAAAGAAAGGATTCCGAAGACTCTCTGTTGTTAATATTGAACCTACATTTGTTGGCGCAAAATTAAGAAATATATTGA
TCATCCAGATAGTGACCATTTTACATATCTGTCAAGCAGAAATCAACGATGGGAAGACGGTCCAAATCGTTTGTGGGGCACCTAATGCTTCAGTAGG
TCTTAAACAGTTGTCAGCTCTTCCAGAGCTATGATGCCAAATGGTAGCCTTATTTTCCAGGAAAACCTTCGTGGAGAAGATAGCTTTGGAATGTT
ATGTAGTGCTCGCAGTTAGCTCTTCCAAATGCTCCTCAAGTCAGAGGTATCATTTGAATTTATCTGATCAGGTAATTTGTGGAGAGTCTTTCGACGC
CAATAAACATTGGGAAAAATGATAAAATCAACTTAGCTTAGCTTCAGTTCAGTTGATTTGATTGTTGTAAGCTTAAAGAAATGCTTCAATGACTTTTAAAGTGT
GATGTGTTGCAAAAAAGCAATATCTTTATAAGGAGCTTTGTGACCAACACTTAGCTCGATAGCAAGCATTTTGTGTTAGCCAACAGTTTCAGTTT
AAAATGTTTGGTTGTAATGAATAGAAAGGTACGAATACCCTGATAACGTTCAACTAATAAATTTGTATTTTGTGTTTGTGTTTCTAAGGTATAAAT
ATTTCCCTGGTCAAACTGGCACTTTTAAAGTTTGGCTTCTCTGTTTAAAGTTTCCATCGCAGTGGAGGTATCATCTGTAATAAACTAATGATTGTAA
TATTTTACCGTTTATATTGTTTGTGATGAGAGATAGTTCTCCATTGGGTTTATAGAAGTCGAGAAAATTCGTCAAAATAGCAGGATGATTATGTTT
GTCTATATATTCAAGAACATTATGACAAATAATAGTATCAAAGCTTTGATCAGGCAAAATCTCTTAATGCTTCGTAGGAACCTAGGATTTTATAAAT
ATGTGTCATTTGATTATCGTAAAGCAGTTTAGGATTGGGTTCAATAGCAGTTACATTTGTTTCTTTGCTAGATGTTGTTCCGTGAGACAAAACCC
AGCTCCAAATCTAAACCGTTCTGATTTTGTATGGCTTAATGAGCAAAAGTTATTTTATATTGTTATTTTCCCAAGGTTTAGCCAGCATTTTCT
TTTATAACCTAGTTTATGTTTCTTAAATCTCCGAGCAAAATTCATATTTTACGATTTTTCTTCCCTTATTTGCAAAATAGATGATTGAGGA
GGTAATCAATGTATAATAAAGTTATTATGATTGGGCGTCTAACAGCAAAAGCTGAGATGGTAAAAACCAACTGACAAAGTCAGTGACGCGTGCAA
CTGTTGCTGTTAATAGACGCTTTAAAGGAAGTAATGGTGAGCGTGAAGCAGATTTTATTAATGTTGTTATGTTGGGTCGTCTAGCGGAAACCCCTTG
CGAGCTTAGGGCAAAAGGCTCTTAAATTTCAATAGATGGTGAATTCGCTACGCGCAAGTACGAAAAGGATGGTCAAAAGCAGTATATCTAGTGAAG
TATTAGCATCATCAATTCAGTTTCAAGTGGTGAAGCGGTGCTTATGCGTGAAATAACGTTTCTGGTGAATTTGTCAGATTGATTAGTATTGGAAG
AAGAGGAGCTCCCTTTTAAATAAAATCACTCTCAAAATATCATTTCTAAATATACTGGTTGCTTTTTCAGAGAAAGCAACCTTTTTTATTGAAAA
TAGAAAGGCAACGATTACAATAAAGGGGATAGAAAGCAGGTTAAGATGGAAAAAGTCATTATTTTGTATATGGACGGCGTTATTGTTGATTCCG
AGTACACGTTTGTAGATAATAAGACAGAAATGTTACGTGAGGAGGTTATGATACGAGCCTCTCGTATCAATACCAGTACATGGGAGTACTTTTG
AATTCATGTGGCAAGCTATGAAAGAGGAGTTTGGCTTACCGAAAACAGTAAAGAGTATATTGCTGAGATGAACAGCAGCTGACAAAGCGGATGGG
CGCGTGATGGTGTAGGCCATCAAAAGGAGCTCAGCAGCATTTTCAATTTGTTTACCAACATGGCTATCGCTTAGCAGTTGCGTCTCATCTCCAA
TGGTAGATATTAAGCGTAATCTAAAGAGTTTGGGTGTGACAGAATGCTTTGAATACATGGTTACAGGAGAAGATGTAATCGTCTTCAAAACAGCAC
CAGATGTTTCTTAGAGCTGACAGAGCTTTTAGATGTAGACCTTAAAGTTTGTATAGTTATAGAAGATACAGAAATGGGAGTTTAGCTGCTAAGG
CAGCAGGAATGATTGCTTTGGCTTTGCTAATCCTGATTATCCCGCAAGTTTATCAATGGCAGACAAAGTTTATTCAGATTATCAAGATATCT
ATATTTATCTCCGGAGTAAATGGTATCTTGAGGAGGATAAGCATATGTTGATGGTGTGTTATTTCCAAAGGCTAGGAATATTATGATTTTAGC
CTTTTTATTGGTAAATAATAGTTATTTTAGACAGTTAATTGAAGAGCGGTCTAAACGTGAAACGGTAGTCTTGTCTCATTTTCCGCTTGTGTTGT
TATTATATCTAATATACAGGAATTTGAATAAAGGGGATCGAAGTTTGGTTCAGCGCGCTTTTCTAACAACGATTCTCATTTCTGACTCACTTGC
TAATACAAGGACTTTAGTTATTAACAAGGCAAGTTTGGTTGGTGAGCTCTGGTTGGATCAATTTGTTGGTTTATTGGAGGAGTACTCGCTTTTT
TCAAGGAAGCTTTTTCAGTTCTTTCTATATTGTCAGTTTCTGTTCTGATCTGCGGATTTGTTAGCGGAAAGATTTGGTATAGCTTAAAGGAAACCATCT
CTACCCTTCAACAAGCCAAAGTTATTTAATTAGTATTATGCGCAAGATATCCAGATGCTATTGTTGGCATTTTTACAGGATGGGAACTTGTCAA
AATGATTGTCATTCCAATGATGATTTTAAATAGTTTAGGTTCCACACTTTTCTGCGATTTTGAAAACTTATTTGTCAAATGAAAGCTCAGTTGCG
CGCAGTTCAAAGCAGAGATGTTCTTGAATTGACTCGACAGACTTCCCTACCTTAGACAAGGTTTGACACCGCAATGCTGCTAGGAGCTTTGCGA
AATTAAGAAGCAGACTAATCTTGAATGCTGTTGGGATTAACAGATCGGTCAACGATATTAGCTCATATTGTTGTTGGCCTGATCACCATATTG
AGGACAACCGGTCAAACAGACTTATCTAAAGTGTATTTTTGTATGGCGAACCAAGAATTGCGCAAGATAAAGCGGCGATTCTTGTCCAGATCA
CAACTGTGAGTTAAATCTGCTATTGTAGTTCTCTTAAATAAATGATAAACTGTGGGTGCTTAAAAATGTACTTTGACAGGAGATAAGACAAT
GTCTGAGGTGGAGGAAACCTAGTCTTGGTTTAGCGCAATATTTTTCAGGACCACTGGCAATGGGGATAACAGGAGCAAAATAGTTAGGCCAG
TATGGCAGAGATAAAGGCTTTTACAAGCAAAATCAACCTCATTTTCTTTTATGTCATTAAACCAATTAGTGCTAATCCGTATTGATTGTTCTGA
TAAAGCACGTTATGCACTGATGCAAGTTAAGTACTTTTTTGAACAAGTTTGCAGGGTGGTCAGGATCGTGAGGTAAAGCTTGAGCAAGAAAAATC
ACATGTGATGCTTATATGAATGTTGAAAAATACGTTTCCCTGATATAATCAGTTATCTTATGATATTAGTGACCAAGAAAAATGAAGTTTACC
ACCTTTTGGTTTACAGGTACTGGTAGAGATGCAAGTTCGACATGCTTTTCAAAGAACGTAAGACGGCAACCATATATTGTTTCAAATGAAGCCAGA
TGGTCATTATTGTTGTTGTTGATGACAAATGGACAGGAATCTCAGATACATTGATAAATTAGGTCACAGAAACAGTTTACAGAGAGTAA
GGGTACAGGTACTGCTCTAGTTAATCTAAATAACAGGCTGAATTTATTATATGGTAGTGTAAGTTGCTTCTATTTTTCAGCGCACAAGAATGGTAC
AAAAGTTTGGTATCGAATACCTAATAGAAATAAGGGAGGATGAGCATGAAAAATTTTAAATCTTGTATGATGAATGTTTGGCAGACAAGAAATTAATCGT
TTTTAGTTGAACATAGCCAGGAGGTGACAACCTGAGATTTTTCAGGCTGAGGATATCAGTGAAGCCGAAAAATCTTATTTAGCAGCAAAATG
ATTTAATTTTTTATAGATTTTTCGCTTAGTGAAGAAATGGCTTTTACTTTTGGCTTAATCAGTTTGAAGCAACTTGCACATCCCCCATTTGTTTGTG
CGACAGCTTATGATAACTACGCTGTGAAAGCTTTTGAAGTAACGCTGTTGATTATATCATGAAACCGTTTGAACAACAGCGCGTTGATATGGCTC
TATCAAAAGTGAAGAAATTGAGCCAACCTCACCCTGCTTCAGATGTAGAGCAAGCAATACCTAAAAAGCCAGTGTGTAATGTTTAACTTGCAT
TATCAGATCGCAGTGTGTTGTTTAAATGCAAGATATTGTTGCAGCTAGTGTGTTGAAGATGGCGAATTAACGTGTTAGTACAGTTTCAGAAAACTTACA
CTATTTCGAAGACACTCAATTGGTTTAAAGTCACGCGCTGTAGGACCATATTTTTCAGGATTTCATCGAAACAGCTGATTAACTCAGATGATTG
AGGAAATTCACCTTGGTTTAAATCATACTTTGTTACTAATATTGTTCTAATGGAGAGAAATTTCCAGTAGGTGATCGTATTTTAAAGACCTAAATG
AGCATTTAACCATGTAAAAGTGTCTTTGCGAATCTCCCTTTGTTGTTTGAAGCTTGAATTTGCAATTCGGCTCTTTTGTGGTAACTGAGACTA
AAAAATGAAGAACTTTTATTTGTTTGAAGTACAATATAGCTATCAATAAACAAGTTTAAACATTTGTAATAAAGGAAGGGGTGATGACTATGAAA
CACACGATTAAGAAACCAAAACAAAGAAAGCTCCAATGTTTATCAATGTCATATATGCACTATCTTCAATGTTTCAAGAAATGATGATTTCATG
TTATTACCGAAATCACTACCAATCCCAACGACGGTTATTGGTTTGGTGCTAATGTATGATTGCTAATGCTAAAATATCAAGGTAGAGTGGGTT
GACTCTTTTGGGGCTTTGATGATAAGCATGATTGGTTTATGTTTGTCCCTCAGGAATATCAGTAGCAGCGAATCTTGATATCTTAAAGCTGAA
GGCTTGCAACTAGTTGCTGTTTATCAATCTCAACTGTTGTTTATGTTGGTAGGATGATGTCAGCATATGTTGACGATTAATACTTGTCTATCAGAGAACTC
AGTGTACAGATTATTTTAAAGATATTACCTAACCTATAGTAAGAAAGTGAAGAAAAATAATATGGAATCTTAAACACCCATCTTTTGGT
TATTTGCTTTTCTTAATACTCTATACGATAGGAGAACATTTATTTAAGAAGAGTAAAGGTTTCTTCTTTTGCAGCTCTTTTCTTTGCAATGGT
TAGTGGTATTGTCATTCTTTGGCTTATGTCAAAAGGTTTAGGAACCGATGTTAAGACATTTTATACAAAGCTTATAAACCAGGTGGTGGATTAAAT
ATTTTGGTTTAAATCCAGCGAATGCTTTTGCAGTTCTCTCTATAAGAAAAATGACGTTTGTAAAAAATAATGGGTAGAAATCTCAGCAG
TTTTAGTAATCGGTATGATTGTTTCCCTTATACCTATCTGTCGCTATTTCTAAAAATGGTTGGGCTTAGTCAAGTCGGAATTTGCTTCAATGTTGCCACA
AGCAGCAACACAGCAATTTGCTCTTCAATAACAGCAGCAATTTGAGGGAACACAGCTGTGACAGCAATGGCGTGTATCTTAAATGCAAGTTATTAT
TTATGCAATTAGTAAAAAATAGTGTCAATTTTCCATTGAAATGATAGTAAGATTGGTGCAGGATTAGGTCTAGGGACCTCTGGTCTACAGTCGG
AGCAGCCTTTGCAATTGGAATTTGGGAGAACTGCAAGGTGCGATGGCAGCTATAGCTGTGGTGGTTATCGGTTTGGTAGTTGTTTGGTTATCTCTAT
CTTTAGTCATTGATTGTTGTTGCTATAACTAATAGCCTGTTTAAAGGTTTAAAGGTTTATTCAGCTTTTATGATGCTTATTAATAATCATTTGTTAA
CATGGTTTATGAGCTAGTGTCTAGAATGTGTTTTTACCTAACTTTAAGTTATTTAATGATAAATAAACAATTTTCTAATTAACAGGTTAAGTAAT
GTTCTCTACTTTTTTCTTGTATTAATGAAAAAGTTGTCAAAAATATTATTTATCAATAAAAAGGAGGTTTAAATAGTACTAATAATTTGAAG

TACATCTCTTTTGTGCTTTGTTTCTGGCGAGTATCTTTTAGTAGCTTGTCAAATCAAATTCACAAACCAAGGAGCGAACCGGAAAAACACGA
CCCAAAGATGAATTGGTTGTTTCTATGGGGGCAAGCTTCCTCATGAATTCGATCCAAAGGACCGTTATGGAATCCATAATGAAGGTAATATTACT
CATAGCACCCCTATTGAAACGTTCTCCTGAACCTAGATATAAAAGGAGAGCTTGTCAAATAATATAAAATCTCTAAGGATGGCTTAACGTTGGTCTCTC
GACTTAATGATGATTTTAAATTTCTCCAATGGTGAGCCTGTTACTGCTGACGATGTTAAGTTTACTTTATGATATGTTGAAAGCAGATGGAAGAGCT
TGGGATTTGACCTTTTAAAGATGTTGAAGTAGTTGGGAAAAACCTGAGTAAATATTCAATTTGACTGAGGCGCATTTGACGATTTACGACGATGTTG
ACAGAAATCCCAATCGTCCCTAAAAACATTACAATGATAAGTATAAGAGCAATCCTATCGGTTCCAGGACCTTACATGGTGAAAGAAATATAAGGCT
GGAGAACAGCAATCTTCGTTCCGAAATCCCTATGCGCACGGTAAAAAGCCTTATTTTAAAAAGTGGACTTGGGTATTACTTGATGAAATACAGCA
CTAGCTGCTTTAGAATCTGGTGATGTTGACATGATTTACGCAACGCCAGAGCTTGTAGCAAGAAAGTCAAAGGAACACGCTCTCTAGATATTTGCT
TCAAACGACGCTTCGCGGACTGTCATTTGCCCTTATGTGAAGAAAGTGTTGTGAAAAATTCACCAGACGGTTATCCAGTAGGAAAAATGATGATCATTG
GATCCAGCAATCAGAAAGCCTTGACTATTGGTTTAAATAGACAAAAAGTTCTGGATACTGTTTAAATGGTTATGGTAAACCAGCTTATTCAATT
ATTGATAGAACACCATTCTGGAATCCAAAAACAGCAATTAAGATAATTAAGTAGCTAAGCACTTTTGACAAAAGCTGGATGGAAGAA
CAAGCAGACCGGTAGCCGTAAGAAAGGAAATCTTAAATCGGAATTTGACCTTTACTACCTTACTAATGATCAATTACGAGCAAACTTAGCCGTTGAA
TAGCCGAGCAGCAAGCTTAAAGCTTAGGTATTACTATTAACCTAAGGCTTAGTAATGGCACTAAGATGATGATTTACGCTTACTGCTTACTT
TATGCGGAGGAGCGTCACTATGCGCAGCAATTTTATGAATCACATTACCCAAGTTTAGCTGGTAAAGGTTGGACCAATATTACTTTTATAACAAT
CCTACTGTGACTAAGTACCTTGACAAAGCAATGACATCTCCTGACCTTGATAAAGCTAACAAATATTGGAAGTTAGCTCAGTGGGATGGCAAAACA
GGTCTTCCACTCTTGGAGATTTACCAATGTATGGTTGGTGAGTCTTAACCTACTTATATTGGTGATAAAGCTATCAATGTAGGTAAACAAGGT
GTCCATAGTCATGGTCATGATTGGTCATTATTGACTAACATTTGCTGAATGGACTTGGGATGAATCTGCTAAGTAACATAATTAGTTAATGTAGGCT
ACTTTAAGTTTGGAGTCAGAGAAAACAATGTACACCTTATGGTGTGAATGGTTTCTCGACTCCTTTTAAACAATTAAGGAGATTATCTGTGAA
ACATATTACCCTGTAGTTATCTGGAAGATACTTAGGTGTTTGTCACTCGTTTGGAGTATCAATTTGACCTTTATTTTACTAAAAAATCACC
GGTTGATCCAGTCATGGCAAGTGTCAATATGACACGTCCTAACCCCTGTTCAAGTACAAAGCGATTGCTCACCCTATGGTTTGGATAAGCCAGC
TCCGGTCCAGTATTTTATTTGGTTAAAAATTTTATACAGGGACCTTATGGGACTTCACTAGTTTATCGGCAACCTGTTATTGATATTATAGATC
ACGGCAGGTCGCTCTTTTATCATTCTTATGGGACTTCTCGGGCTTATCGGCTTATTTGGATTATCTTAGGAACTTATCAGCTTCCATCAGG
GAAATGCTTGATCGAATTTGAAGGTGGTTTCTTACCTTCAGATATCAGTACCACTTTTGGATTGGGCTCATTTTTTTATTAATCTTTCTGT
CCAGCTGGGGTGGTTCCCGATTGGTATTTCTTCCCGATAGGTACTTTGAGTCAAGATATTACGTTAGCTGATCGTATTAGCACCTTATTACC
TGTTTTACCGCTAAGTATTCTAGGCATTGCCAATGTAATCTTCACTACTAGAACTAAATGATGTCGTTACTTTCTAGTGAATATGCTTATTGTC
CAAGCGCTGGGGAACCGGAATTTTAAATCAATCTTGTCTTATAGAAATGCTATCGTACCAGCTATTACAGTCACTTATTTCTATTTTGG
AGAATGTTTGGAGGATCCGTTCTTGTGAGCAAGTTTTCTCATATCCAGGACTAGGGTCTACCTAACTGAAGCAGGACTTAAAGTGATACACC
GCTACTTCTAGCTATTGTTGATGATAGGGACATTATTGTTTTGCGGGCAATCTTATTGCGGATATTTTAAACAGCATATCAATCCACAGTTAAG
GAGAAAGTATGATATTGAGACGTCGAATATTGTTTTATGGCACTGGGTATCGCCATTTCTCTCATTCTTAGTATTCTAGCTTAAATCTTTAT
TTCCATAGTATCTCCCTTGCACAAACCAATGACGCTTACGGAATCTTGTCTTCTTAAACCATCTTTTGGGACAGTGGTTAGGTAGGATATG
TTTGTGAGAACGATTAAAGGACTTTATTTCTCTCAAGTCTGCTTATTAGGTGCCCTTATGGGGTCAATTCGGCGACAGTTTGGAGTGCTT
GCAGGTTTAGGAAATAGCATTTATGATAAAATAATAGCATGGTTAGTTGATTTGTTTATGGTATGCCCTATTGATTTTATGATTTCTATCT
TTTGTGTTGGGAAAGGTGCTCAAGGGTCACTATTGCAACGGCTTATGACATTTGCGCTTCTTTAGCAAGGCTTATCCGCAATGAAGTCTATCAT
CTAAAGAAATAAGAAATTTGCTCAACTTTCTAAAGTATGGGAAAAACGCTTATTAATTTGTTGAGGCACTATCTCGCTTGAATGCTTCTCAA
ATTTTCATTGGTTTTATCCTCTTATTTCCACATGTCATCTACATGAAGCATCAATGACTTTCTTAGGATTGGGCTCTCTGCCGAACACCTTCG
GTTGGTATCATTCTGTGAGAGGACGCTAAGCATATCTCTCTTGGAATTTGGTGGTTGGTTATCTTTCCAGGACTTTATCTTATTTGGTTGTCAAT
GCATTGTACTACTCGGAGAACTTTTAAAGAACTCTTTTACCCTCAACTGATCATTTTATAGGAGGTAGAGATATGACAGAAACATTATTAAGCA
TTAAAGACCTCTCCATCAGCTTCACTCAATACGGAAGATTTTTAAACCATTTTCAATCAACACCGATACAAGCGCTTATAGAAATTAAGAAAG
GTGAGTTATTAGCTATTATAGGTGCTAGTGGTTTCCGGGAAGAGTTTATTAGCACATGCTATTATGGATATTCTTCTAAAAATGCATCTGTAAACAG
GAGATATGATTTATCGTGGTCAATCACTAAATCTAAACGCAATTAACAGTTCGGAGGAAAAGATATTACGTTGATTCACAATCAGTTAATTTAT
TAGATCCATCTACGAAAGTCAAACTCAGGTGCGCTTAGGTATCTCAGAAATTTCAAAGGCTACTCAAGAAGGATTTGTTTCAACAGTTTGGTTTAA
AAGAAAGTCTGAGTGTGATTTGTTTCTTCACTTCTTCCGGAAGTTTCCGAGCTGTTTGGTTTGAACAGCTGATTATGATGAAGTTTCTTTGA
TTATTGCGGATGAGCCACCCCTGGATTACATCCAGATGCTCTGCAATGGTTTTAGACCAACTACGCTCCTTTCAGATAAAGGAATAAGCGTTA
TATTTATCACTCATGATATTGTAGCAGCTAGTCAAAATGCTGATCGTATTACTATTTTAAAGAGGAAAAGCTATTGAAACAGCTCCAGCTAGTT
TCTTTAGCGGAAATGGAGAGCAGTTACAAACAGAAATTTGCTAGAAGTTTATGGCGCTCTCTCCACAGCAAGAAATTTGAAAGGAGTTACTCATG
ACCTTTAGGCGCTAAAAAGTTTGGCTTTTATCATAAAAAGATCAATGGCTTTTAAAGGAGATTAATTTAGAGGATGACCACTGGTCAAGTTTATGAGT
ATATTTGGACAAAGTGGTTGTGGAAAACTAGTTTATCCAGGGTGCTTGCAGGTTTTTATCATCTAAATCTGGTGAAGTATTAGTTGATGGCAGT
AATTTGCTTAGCAAGCATTTAGACCTGTACAACCTTATTCAACACATCCTGAAAAACGATGAATCCTTTATGGCCTATGAAAAAGGTTTGGAA
GAAGCCTATTACCAAGCTCGAGATTACTAGATGCTTTTGAATTCAGAAAAATGGCTAAATCGTCGACCTAGTGAACCTCTCGGGAGGAGAAATTA
CAAGCCTTTTCGATTGTGCTTCAATACCTCCAGAGACTGAATACCTTATTTAGCATGAATGACTACTATGTTGGATGATTAACAGAGTATGAT
GTATGAAAAAGCCTGTTGGAGATTGTAAAGGATAGAAATTTAGGTCTCATCGTTATTAGTCATGATTTTCGCTATGTTAGAGAACTTTGTAACCAA
TGCTATATGATTGAAGAGATCGTATCGTATCTTTCAATGGAGATTAAGAACTCACCTACTATATCAATAGTAGGTGTTTTTATTAAAGAGAGT
ATTGAGGGTGACTGATCTACTCATGACTTAACATTTTGGTAACGTTGGTGAGAAATCTAATGTTTTGGGTATTATGACTAATTTATTTATAA
TTTTAGATTTTAAAGATAAGCTAAGGATTGCTAGGGAATGTAATCGTTTACAATTAATGTTGTAAGCTAGTCTTATTAGTTTAAAGTTTCTGCC
TTGGAGTCACAGACTCTCCGTTAAATAGATAAGGATAAAGAGATGAACAAATTTAAACATGATGCCAAAGCCTTGTAGAGGCAATGGGGGTAAA
GAAAAATATTAGTGACGTGACACATTTGTGCTACAGCATGCGATTGTTTTGAATGACAGTAGTAAAGCTAAGGTAAAGGTAATTGAGGAGTTACCA
TCAGTCAAGGGTACCTTTACCAATGCTGGGCAATTTCAAGTCATTATTGGTAATGATGTCCTTATTTTATAATGCTTTTGTAGCCGTTTCTGGT
ATTGAGGGTGTCTTAAAGAGGCGGCAAAATCGGCTGCGCCAAAAAATCAAACCCCTTTACAGCGTGTGTTGACATGTGGCTGAAATTTTACA
CCGATTATTCAGCCATTATTTGTTGGTGGTCTGATCCTTGGTTTTCTGTAATATTTTAGATGCCGTTCCATTGGAATTTTAGGTCAAAAAGTTGTT
GATGTTGTCAGGCAAGTAGACTCTTCTGGGCATCCAATTTGGAATACTCTAGTAGATGTTTCAACGTTTTGGAGCGGAGTAGACTCTTTTTTATGG
TTACAGGTGAAGCTATATTTCAATTTCTTACCAGTTGGTATTGTTAGTCTGTGACTCGTAAGATGGGGACTACTCAAATCTCCGGTATTGTTCTA
GGTATCTGTCTAGTGTGCGCAAAATTTACTTAATGTTTATCTGTAGCTAGTACTTTACAGCAGCAGACTTGGCTTAAATTTGGTATTTGGATTTGGT
TACTTTACAGTACAAAAATTTGGTTATCAAGCTCAAGTTATTCCAGCTCTGTTAGCTGGTTTGGAGCTGTCTTACTTAGAAATCTTCTGGAGAAAA
CATATTCCTGAAGTTGTTTCAATGATTTTGTGCCATTTCTATCTTATGTTCCAGCTATTATCTTGGCTCATAGTCTTGGACCTATTGTTGG
ACACTAGGTAATAGGATTTCTGCTATCGTTCTTATTTGATTTGACTGGTCTGTAAATGGCTCTTTGGTGCTATTTTGGTGCTTCTTGGCTGCCCCA
TTTGTTATTACTGGTTTGCACACATGACAAATGCTATCGATACTCAACTATAGCAGATACAAAAACACATCAACTAGCCCTTTGGCGATGATT
GCTCTTTCAAATATTGCTCAGGGTTTCAAGTGTACTAGCTTATTTTATGCTATGCTGATGAAAAAGAGGCTCAAATATCACTTCCAGCTGCT
ATCTCAGCCTACCTTGGTGTACAGAGCCGGCGCTTTTGGTGTAAACGTTAAATACATTATCCATTGTTGCTGGTATGATTGGTTCAAGTGTG
GCAGGCTTTTGGCGACAACCTTTAATGTCCAAGCTAACCTTATTTGGTGTAGGCGGTCTTCCAGGCTTCTGCTCAATTAACGTTAAATATATGGGA
TATTTCTTTATCTGATGTCAGTGGCTATCTTTATCTTTTATTTGACACTATTTTAAAAAATCAGGATTTTGAACAAAACTGAAGAGGAA
AAATGATCCTGATGCTGCTTATGCTTCAACAACAGAAAAAATCAGCAAAAGAAAAAGCTGTCGATCAGGTAACAAGTGTAGTTAGTAAAGC
CCTTTATCAGGTTTATGCTAAACCACTGGATCAAGCTAGTATCTGCTCTTTTCAAGGAATTAAGGGGAAGGAGTGGTTATCGATCCAAGTGAT
GGAGAACTAGTTTCAACGGTTCGATGCGACAGTTTCAAGTCTTTTCCCTAGCAAACTGATTGGATTGTTAACATCAGAGGGGGTTGAGTTTCTT
ATTCATATTGGTATGATACTGTTAATTTAGAAGGAAAGGGTTTACCTCTCATGTTGCTCAAGGTGACACTGTAAGAGTAGGAGATAAACTCAT
ATTTGATATTCCATGATGATAAAGAAAGAGGATATCTTGGAAATCTTATCTGATTACTAATCAACAAGAAATCCGACAGAGAAATGATTA
GATTTACCCAAACAGATAAAACGTTGACAAAGCATTAATGGTTGCCAAGAAAAATTTAAAGTAATTAGGTATCTTTTAAAAAAGAGCACTCTTAT
AAAATGAGAGGTAATTTGAGGAATTTGTTGAGGGGCTTAATACATTAGCTCTTGAATTTTGAACATAAGAAAAAATCTATAGGAACAAATAT

CACGTGAAAAATGTTATATTTTGTGATGATAGTTGATGTTTATAGTTAGACTGCTAAATACAGCAGCATTTTTGGGAAAGGAGTAGAATATGACGATTG
ATAAACGTAAGTTGTCTATCAAAATTTATCCAAAATCATACAAAGACCAAACTGGTAATGGGGTTGGTGATCTTCGTGGTATTATCGAAAAATAC
CCTATTTAGCAGAACTTGGTATTGATATGGTTTGGCTCAACCCATTTTATCCAAGTCCACAACGAGATATGGATATGATATCTCTGATTATACAG
CTATTAACCCCTGATTTTGGAAACGATGGACGATTTTGAAGAAATGATTGAGGTGGGACGTCAAATACCGTATAGATTTTATGCTTGATATGGTGCTTA
ATCATTTGTTCAATAGAACATGAGTGGTTTAAAAAAGCACTTGCAGGAGATTCGTACTATCAAGATTTCTTTATCTTACGCTGATAATCCACAGATT
GGGTATCTAAATTTGGTGGAAATGCTTGGGCACCATTTGGTGATACAGGGAAGTATATCTTCATCTTTTTTGATATCACTGACGTCAGCTTAAAT
GGCGCAATGCCGATGTTTCGCAAGGAACCTTTTAAAGTTGTCAATTTTGGCGTGATAAAGGGGTTAAAGGTTTTCGATTTGATGTGATTAAATTTAA
TTGGGAAAGATGAGATACCTTGAGAACTGCCCAATTAATGATGGAAAACAGCTTATACCTGATCGTCCAAATAACACATGATATCTCAAGATGTTGA
ATAATGCTAGTTTGGCAAGATGATTCTTTCATGACAGTTGGTGAAATGTCTTCAACGACAATTGCAAAATGCATTCTTTACACTGCACCAGAAC
GTGAAGAGTTATATCCATGGCTTTTAAATTTTACCACCTCAAAGTATTAAGATGGGCAAAAGTGGACCATTTATGGCTTTTGATTTTAAACCTTAAAT
TACGTGACCTTTTCCATAGTTGGGGCGAAGGGATGAGCGAAGGAAATGGTTGGAATGCTTTATTTCTATAAATCATGACCAACCGCGAGCATTA
ATCGTTTGTAGACGTGAACGTTTTCGAAATGAAGGAGCAACCATGTTAGCAGCATCTATCCACTTATCGCGTGGTACTCCTTATATATATATATGG
GTGAAGAAATCGGAATGCTTGATCCCGATTACAGTTCTTATGATGATTATGTTGATGATTGAGAGTTTGAATGCCATACCAAAATGATGAGG
GCAAGTCAAGAAGAGGAGGCTTTAGCAATTTTCGAGCGAAATCTCGAGACAAATCTCGAGTACCAATGCAATGGGATGATAGTACGAATGAGGCTT
TTTCTGAAGGCGCTCCATGGTTGAAAGTAGGAAAATCATATAAAGAAATCAATGTGCGAAAGGAGAAAACAGGGCTGATATTTACTTTCTATCAAG
AGTTGATAAGGCTACGTAAACAACCTGCCAATAATAGCTGACGGGAATTATAAAGCAGCTTTCAAAGATATGAAAAAGTATATGCTTTTGAACGCC
ATCTTGATAAGGAAAAATCTTGTGTTTAAATAATTTCTTGTGAGAAAGTTAAGATAAAATTACCAGGAAATATCTCCAAGGACAAGTTCTTC
TTCAAAATGATTAAGGATGTTACTCTTGATGAAACGGTTACTCTTATGATCAACTTATCAAACTTTAGCTATCTTAGTGTCTTATTAAGAACTCTT
ACTTATTTCAATTAAGTAAAGGTTTAAAGTGCTGCTTGTGGAAGGAAATCTTGTCTAGATTTTGAATTTCTTTCTTTTCTTTACTCTATAA
CAATAGCCCAAATTCATTCAATTGATAGTAGTGCCAGATTGGGCTCAAATGACCTAGAAAAATGTAACCGGTTACTATAAAATAAAAATAGAAAGG
AAAACAATGGTTGATAATAAGACTGTTGTGATAATGTTGGTATTTTGTAGCTCGGAAAAATCTTCCCTTGTATGAGTTAAACAGTGCAAAAGGTT
TTCAATAAAGGTTATCATAGAGCAAAATTAACATCTCAATAGTTTGTGAGCAAACTTACCTACCAGCTATTGCTCTCACTTGTAGAGCTTATCA
GTTATTAGGAGATGAAAAAGAGCATGATAAAATGTTCTCCTTATTAGAAGCTGAGCAATTTTACCTAACCCAGGAAGAAAGGGTATGTCTGATTTA
CCTTTATAGCTTTTGCAGAGAGAGTTTGTCTCCAATGTGCATTATCAAGATTTTGTAAAGTAAAGTAAAGTAACTACTCTTATCAGATATCAAGAT
GCTACGTTCTAAATTAGCAAAAGAGGATCTCACTCACTTATACAAGAGCAAGGATATAGCTAGTAGGAGATGAGATGGATAGCATCAAGT
TCTTTTTCAGATGATACTCAACTACTAGAATCTCCCAATTTGGTTTGTGCTTGTGCTTGTGAAATATATCTGTCTTCTTGGAAATCGCTCTCATATGA
GAAGTTAGAAAAGACGGTAGAATATTTCTATGAATCTTTTCACTTTCTCCAATACAAGATAGGCTTGAGAAATCTTTATATTTTATCATTTTAAAT
ACTGTGCTGTTATCAAAGGTGAGTAGATCGTGTGTTTGCAGGGTTCTCCTATTGTTTCTGAAACAAATAAAGAGTTAAACGACTATTATGTTGACTAA
TTTAAAGTCAGGATATTTCTTATCTAAACCATTAGATCAGAAAGAAAAGATTATATTACCTTGATCTTATCTGGCTGTTTGAAGGTGAGGGAAC
TAAAGATGATGATTCTTCTTGAAGCATTTGGCAAAAGCAATCTGTGAGAGATGGAACCTGTTTCACTTCTTAATTTTCCAATAAAGAGGATTAT
ACAAGGTCTGAAGCGTCATATTATTCAGCTTATTTCCGATTGAAATATGGTTTAACTGGCGATAGTGGTTATACACAAAATATTAAGAGCATTTA
CAGTGATTTATTTCTATTGGTTAAAAAGGCACTAGCTCCTTGTGAAGAGCAAGTAGGATTAATACCCGATAGTGAAATTTCTTACTCTCGTGATTCA
CTTTGGAGGCTATCTTAGCAATCAGGTGGTACACAATCAATGTCTTATAAAGCTTTGATACTCTGTCCAAACGGCGTGAATTCATCTTATGATGAT
CTGAGGCTCTTTTGGAGGATTTTCTTCTCAAAATCATTGCTTGTCTGCTCTTAAATTTGAGCAGCTGAAACTGATTGAGATCAAACTTACGATAT
GGTCTTTTCTACTATATTTGTAGAAAACAAAAAACCTAATATCTAGTTTCTGCTGATGATGACAGCAGAGCAAGTACAACAGCTCAAAGAACTGGT
TATTTAGATTTTCCCAAGGCTTGCTTGCAGATTTCCAACTGATCAATTAATAGCAACTATAAAAAATACGCTCATGTTTCTTGTGAAGAGGA
ATTAATAATGGCTTTGAGGACAATGGTAAAAAAGATATATCTTAGAAAGGATGTTGAGGCGCTTGTGTCACCAACTTATAACAGAGGAACTTATCA
ACAAGTTCTGAACAAATGAATTTGGAAGAGGCAATCTGTCGGCGCAAAACCTGTTGATGCTTCTTAATTTTCCAATAAAGAGGATTACCAGAGC
TATGATTGAAAAAGTGAAGAGTTTGGTCTTTTATCAATCTTGGTAAAGGTATGCTATTCCACATGCCAGACCAGAAGATGGGGTAAACTCTGT
CGGTATGTCAATGCTTGTGTTTGAACAGCCACGCCGTAGCGATGAAACCTTCTCTTCTCCTTTTGTGCGCGGACATCAATTTGAAAGATTCC
TTTTAAATCAATGATCTGCTTAGCCTCTTTCTCCAAATAATTTGGACTAAATAATCTTCCAAATGGACAGAAATATACCGTTGTTTGCAGCATAA
CTGAGGCTCTTTTGGAGGATTTTATGAGCATACCTTTGAGAAATATAAGACATTTTTCGGATAAGATTAGGTTAAATGCGGCTCTTTTATCCAATGTC
TGATGATGATCTTATGATAAAACAGTCCAATAACAGTGCATCTCTATCTGCCAAATGACCTCGTACACAATTTGGCAAAATGTGAGGACATCC
GGCTTAAAGCTAAAGATAAAATAACGATTCTCTGACTCAGCTGACCATCTTATCAATCGTGTACGAGTCATCCCAATACCAGCTAACTTATGC
CATTTGGGATGGTTTTGCACAAACCATTTGATATCGGAAGACACCCAGTATTCTCAACTTCAATCTGTGCCCTAGATTTTCAACAGTCTGATAA
TACTGCGCATTTTCTGGAGTTCTTCCAATAAGTTGACATCACTAAATAAGAGCAATATCATATAAAGTGTCTTCTGATTTCTTTGACGGCT
AAGCAATAGTCTGCTTTACCTTTTATAATCGTATCAACGATAGCCGCTCTGCGTGCCATTGCGTCTATCGTTACAAATGTTATCGGATATCAAT
GTCCGCAATAACTGAGGAATGGCAACAATTTTCTCTCAACCGCTACCTGTCCCAACTAAGATGATGACCCCATCATAGCCGCTT
ACAATATGAACAGGCTCTGATTTTACCTCGATTGCTCGAATGCTTTACCGTCCACTGAAATCAGTTGATGAACGGCATCTAAGCTTGTCAAT
GATTGCTCAAAATGAACCTTTAAGCTCTTTTAAAGGCTGTAATTAACAGCACTACACAGCTTAAGGTATCATGAGACGGAACCTTCACTC
AAATCAACGTAGGTCGCAAAACATGGTTTCAATTTCAATAAATCTTCCATCTCCTTCCAGGTTTCAATGCCAGTCACTGACGAAACAGAGACA
AGAAATAGAAATGGTTGATAGGGGTAGCGAATTTTCCAAGATTGACGACTATCCAATCAACTGCGCAATCATCAATAGAAATAATAAATCAATC
ATCGTAGTCACCTCATCTATAGTGTACTACTTTGATGATTTTGTCAATTAATGATCTAGTTTCTGAAAACAAAAGTTTCTTCTGCGTTTGGCGT
GTGGAACCGCTATTTATTTATTTGATGACCCCAAGCAAGAAATTTATCTTCTTATATGATAGCAGCTATTGATATGAACGCAATTTGAAGCT
CTATCGCATTGACAAACAATCTTCTGTGATAATAATAATGTTAAAGCTTTGTTAGCTTACAGTATCAAGATATTGATAAATCAAG
GAGGATTAAGATGTTAAGAATTGGAACAGCATGTGGATCAGGTTTAGGTTCAAGTTTATGTTACAAATGAATATTGAGTCTATTTGAAGGATT
TGGGGGTTTCTGATGTTGAAGTTGAACATTATGATTTAGGTGGAGCAGATCCAAGTGCAGCAGATGTTTGGATTGTTGGTCTGATTTGGAGGATT
CAGCTGCTCACCTGGGGATGTTCTGATTTTAAACAGTATCATTGATATGGATGAATTTGAGAGAAATAGTGACAGGTTATGCCAAGAAAAGGCT
TAATCTAGAGGTTGATGCCATGAAAGGCTTATTTGATTTTATTTAGTTAATATTGTCAGCAGCAGCTATTTTATGTCGCTTGTATAGCCATTATCG
GTTTGTACTGCAAAAAAGGCGTTCTGATATTGTAAGGTTGAATAAAACATTTGTTGGCTTCTTATGTTGTTTCTGAGGTTACAGGGATAG
TCCAAAATTCCTTGAATCCATTTGGAATAATGTTTGAACATGCTTTTCAATTTGGTGGGGGTAGTTCTTAATAATGAAGCAATTTGATAGCAGTCTT
TTACGAAGTATGGCTCAGCAACTGCTTTGATATGTTAGCGGGAATGATTTTAAATTTTAAATTTGCTCGTTTACAAAATTTAAATATATTTTCT
TGACAGGACATCATCATGTTATATGCTTGTATGATTGCTGTTATTTTGGCGTAGCAGGCTTTACTTCTGTTCTCGCTCATCTTTTGGAGGTC
TAGCGTTAGGATATTATGAGCGTATCTCCTGCATTGTGCAAAAATACATGATTCAACTGACAGGTAATGATAAGGTGGCACTTGGGCACCTTTG
GTTCTTTAGGCTATTTGGTTGAGTGGATTATTGGTGGAAATGTTGGAGATAAATCAAATCAACAGAAGATATTAATTTCCAAGAGTTTATCAT
TTTTACGTGACAGTACCGTAAAGTATTACTATCTCAATGGCAATTTTACCTTATGCTTGCAGTGTGTTGCTGGTGAGGCTTATATGCAAAAGAAA
TAAGTAACCGGTGCTAATGGTCTTGTATGCCCCCAACTAGCTGGGCAATTTGCGGAGGTTGATTCTGTTTATTTTGAAGGTTATGACCTTATCC
TAGGTGAATTTGACAGCCTTTAAGGGAATCTCAGAAAAATTTGGTTCCAAATTCAAAACAGCCTTGGATTGTCCAATTTGTTTACCTTATGCAC
CTAATGCAGTATTGATTGGTTTTATCTCAAGTTTGTGTTGGTGGATTGGTTAGTATGATAGTCAATGTTGACTGGCACTACTGTCAATTTACAG
GGGTCGTTCTCATTTCTTCTGTTGGGCAACCGGAGGTTTATCGGTAATGCTTCTGTTGGTGTGAGAGGAGCGACTATTGGTGCATTTGTTCAAG
GTATCCTCATGATTTCTTGGCGATTTTCTGATGCTGTACTAGGTGGAATTTGTTTCAAAGGCTCAACATTTCTAGATGCTGATTTTGGTTTGA
CCGGTATCATTTCTGGCGCTCTTAATCATGTGCGCGGTGCGATAGCTATTGTTATTGGTATTGATGTTATCTTAATTTGGAATTTTGGCATTTTCA
TTGTTGGAATAATCAACCCATAAGGAAGGTTAATATGACATCACCAGAGAAAGATATTATCTTAAGACGATTTGCAACGAGATTCGTTTAAA
TACTCTAGAAACGCTAAACCATTTAGGATTCGGTCACTATGGGCGTAGTTTATCAATTTGTTGAGGCTTTGGCTGTTCTGATGTTGATATTATGGA
TATAAATCTGAATAAATCAAGAAAGTATCGGATGATATGTTGCTTATCAAAAGGACATGCTGGTCCAGCCTTGTATAGTATGATGATTTTAA
AGGTTTTTTTGATAAAACATTTCTTCAATTCGCTCAATCAACAGGTACCAAACTACCTTCGATCCTGACCGCAATTTAACTCCTGGTATAGATGT
AACGACAGGCTCGTTAGGTCAAGGCATTAGTATTGCAACGGGAATGCTTATGCTCAAAGATTGAGAATTCAGCTATTATACTTATATGTT

AGGTGATGGTGAATTAATAAGGACCAATGTTGGGAGGCTATACAATTTGCTGCGCATCATCAACTGCACCATTTAATGTTTTGTAGATGATATA
TAAAAACAATTAGATGGTTTGACAGCTGATATTTGTAATCTCGGAGACTTTGTTGCTAAATTTGAAGCTTTTGGAATTTGATGTCAGTACGTTGATAA
AGGAGATGACATTTGAGGCAATTTGACAAAGCTTTAAAACTTTTCAAGATTTCAAATAGTGTGACAGCCAAATGTATTTGTATTAGATAGCATCAAGGG
ACAAGGTGGAAGAGAGTTGGAGAGTTAGCTTTCTAATCATCATTTTACGACAGAACTTACAACAAAAACAATGTTAGAGCGAGCTTGATAGAGCTT
GAGAGAAAGTTTGAGAGTGGTAGAATGAGATGTTCAACCAAAGAAATGAGGCTTGTCTATCGTGATTTCTCTCTCAAGCTAATCAAGAAAAATAA
CAAAATACCGTTTGAAGCCGATTTTGTGCGAGTTCAATGTCAACAAATGCACTGGCATCAGAAATTTGGAAGAACGTTATATTAACTTAGGTATTATG
GAGGCTGAGATGGTAGGCTTTCGACAGGGCTCGCCATTAAAGGTTTACAAGCCATACCTTCATCTTTTGGTCTTTTCGCGTCAAGGCGGTGTCTTT
GATCAAGTATTTCTTATCGTTAGGTTACTACAAATTCAGCTACGATTATTTGGCTCAGATGAGAAATGAATGGCGGAAATGAATGGCGCAACTCAT
ATGCCCTTTGAAGAGTTAGGTTCTACTAAGGTTAATTTCCAAAGCGACTATTTTGGAGTTAGTGATGATATTTCAGTTTGAAGCAATTTTAAACAA
ACATTAAGTATGATGGCCTAAAATACATAGAAGATTTCTGAAGGCCCCCACTGCGAGTTTATGAGGAGCGGGAAGATTTTCAAGGGGTTTATAT
CAATTACCGCCAGGGAAGAATATTAATCTCTGTAGCAAGTGGTATTTGTTTCTAGAGCGATAGAAGAGCGGACCTACCTCAAGAACTAGGGGATT
GAGGCTCAGTATTCAGCTATTTTAAAAATAGCCCTTCGACAAAGAACTGAAACCATTAAGTAGATCAATCCATGTAATTTAGAAATCAT
AACCGTATTGGCGGTATCGGAAGTGCAATATGCGAATGGCTTAGTATGGAGAAAGACACTACTGTTAGTCGTATGGGTATTGATGAGCGGATTTGGT
CAGGTAGGTGAGATGGAATATTTATTAGAGGAGTATGGACTCGCTGTTAAAGATATAGTACAGCATGCAAAATCAATTTATAAATCATAACAAAA
GGCAACATTGGAGTTGCTCTTTTGTATTTTGAATTTTAAAGTTTGTATAAGTATCTGTTGGTATTTTATCTCTACTAAAAATAAAGGGGGTG
TGCGTATGCGAGCTTGGAAAGGATTTGTTTAAATTTATCAGCATAGTGGTGACACTAGTAGCATGGCAAAATGCGAGGATTAAGTGAATTTGTT
GTACCAGGATTAGCTTTGACAAGTTTATCGCTAACATTTCTCTTATCAACCAAATTTAGGATACTTGAAGTTTACTTTCAAGGTATTGAAAATATG
TATTTTACACAAGGTAATGGCTGTATTTTCAATGATTTTGTCTTATTGTCACAAAATTTGGTCTTGGACAAGGCGGACATGGAAGTGAGTTTGCA
AAGACTATTTGGCAGTTCGGGGATATATCTTTTCTAAGTATTTGTTTGTAGTATTTTTCGGAAATTTTAAAGTATGAAATTTGGCGTTTATATC
CATCGCTTTGTTTATTTAGCTTATATTTTGGGATTTGTACATCTTTTATGATTTTAGGAGATAGGATACTAGGAAATACCTTTACTCGTTTAACT
GTATTAGGTTATGCTGTCTATTGGGGTTATATCTGGATTTTATATTTTTCCTATATTCTAGAATGCGTTTTCGTGCTGTAGGGTACGTTCAAAG
GTTACTCATCTTAACCATGATACAACAGAGATTGAAATAGCAATGAAGCGTCTTATCGATATGACTATGGACAATTTACTTTTTTAAATTTAT
CAAGCTGGCTTTGAAATCAGCAGCTCATCTCTTCTCGATATCAGGTGGTCTGATAGAGTGATATTTTAACTGTTTAAAGCTTCAGAGAGATTATACG
AAATCCATTTTCAAAACAGCTAAAAGTTGGGACAAAATAGCCCTTAGATAGAGCTTATGTTTATGTTTGAATGAAGACAAGAAAGACAGGTT
TGGATTGCGAGGAGGTATCGGCATCACTCCCTTCATTTTATTTAGAGAAAATAGTATTTTGGACTAAGAGAGTTGACTCTCTTTTATCTTTTCA
AATCAAGACAATTTGATTTATCAAGATATGTTAGAATCCTATGCTAAAGCCAATCCTAATTTTAACTTCACTTAAATAATAGTAGCCTCAAAGGA
AGACTTGATTTAGTTCAGTCTGTTTGTGAAGGACCAACCAATATTTATGTTGTGGGCCCACTAGTATGACATCTACTTATGCTAAGGTCTTTTCGG
CAAAAAGATGCAAGTCTCGTTTGTCTATGAAGGATTTCTTTTAGACAGGTTGGTATTCATATTTCTATTAAGAACTTTTGACAAGGTTTAT
TCTAATTTGATAAAATAAGAGGGTCTATAAGACAACCAACTTTTTTCTGGTTTTAGGAGTGGCCAATCTAAGCATCGGATGAAGCAATAAAGGA
GAATATATTATGGAATCTCAAAAGAGAAAAAAATGAAATCATTTGCTCAATATGCACGACACGAAGGTGATACAGGATCAGTTGAAGTTCAAGTA
CGAGTTCTTACTTTGGGAAATCAACCACTTAAACGACACATCAACCAACAAAAAGACACGCTACTTACCGTGATGATGAAAAAATTTGGT
CACCGCTCGTAAATTTATGACATACCTACGTCGTACAGATGTTAACCGTTACCGTGAATTTGATTCATCTTTGGACTTCGCTTAAATAGACAACA
GAGTCAAGTAAAAACACTAGAAAAATTTTCTAGTGTTTGTGTTTAAACGCACTATGAACGTAAGATCTTTGAGAGGCGCAGCATGAAGAAAGTGT
TTTAACTTATGAAGAGGGTTATTAAAGCAAGCTTAAGATTAACCCCTAGAAATTTATTTTAACTATTGTAACAAGGTCTGATTGCTAGTATTAATAATC
AGACTTTTTACGTTTACATTAATGAATGAATGATAATCAGCTTCCCTCCAGGATTTTTCGCTACTCAATTTTATAGAATATTGTTAGAATTAAGGCTTTATA
CGTGTTGTTTTAGCAAGTTTGAAGTTTGAAGACAGTATGAAGTATTTGAGGAAACGCGTAAACAAAAAATTTGGAATAATATGTTCAAAACAG
TCTTTGAAATGATTTTGTCTGGAAGAAAAATAGTTGTTGAAATCGGCCAAGTGGCTAAACAAAGCAATTTGAATCAGTTTGTGCTGTTGATGAGGAT
CTACTGTACTTCACAGCAGCAGTATTATGCTTAAGAAAAATGTCACACAGGTGATTTTTTCCCACTTCAAGTCAATTACGAAGAAAAATGTATGCTGCT
GGAAATTTTCCGGGTGGCTTTAAACAACAGCTGAAGGGCGTCCAAGTACGAGTGTCTACCTTAAACAGCAGCTTTTATGATAGACCAATCCGTCGCGATGT
TTGCTTGAGGAGTTTCTGAACGAAGTACAGGTCACTCAATCTGTTCTTCAATTTGATGAAATGCTAGGCCACCAATGGCTGCTATTTGTTGCTAT
CATTAGCATTATCGATTTCCGATATTTCTTTCAATGGGCCAATTTGCTGGAGTTCAGTTTGTCTTATGTTGATGGTAAATTTATTTATTAATCCGACAG
CACAGAACAAGAGGCTTTCGCGTTAGAATTAACCGTTGACAGGTACTAAAGAAGCGATTAAATGTTGAATCTGGAGCGAAAGAACTTTGAGAAG
AAATCATGCTAGAGGCTCTTCTTGAAGGACATGAGGCTGTCTGTGAATTAATCGCTTTTCAAGAAAGAGATTTGTTATGCTGATTTGGTAAAGAAAAAG
CCGAGGTAGAAATTTCTCAAGTTTGAATCCAGAATCTCAAGCAGAAATATTGCTCATCTAACATAGCTTTACAGGCTGAGTCAAGTTGAGAGAGA
AAAAGGCTAGAGAAGCAGCTACAGAAGCAGTTAAAGAAAGTAGTTATAGGTGAATATGAGGCACGTTACGCTGAACTGAAGAATATGATCGCATTA
TGCCTGATGTTGCTGAATTTTGAACAAATGGAACATGCAAGTTTCTGCGCCTCATTACAGAAGATAAGATTCTGCTGATGGACGCTCGTGTGG
ATGAGATTCGTCCATTATGACGCGAGAGATGATTTTATTTACCAAGTTTCAAGGATCAGGTCTCTTTACACAGGACCAACCAAGCATTTATCAGTAT
TAACGTTAGCAGCTTATGGGTGAAGCACAATCATTGATGGGCTAACACAGAGTATAAGAAACGCTTTATGCACTATACTTCCCAATATTT
CAGTTGGTGAGACGGGACGTTATGAGAGCTCGAGGGCGTCTGGAATTTGGTCACGCTGCTTTAGGAGAGCGTGATTAAGAAAGTCTTCCCAATAT
TGGAGGAGTTTCCGTATGCTATCCGACTAGTTTGCAGAAATTTAGAAATCAACCGGTTTATCATCTCAGGCTTCTATATGCTGGAACGCTTGTCT
TTATGGCAGGTGGTGTGCTTATAAAGCTCCAGTTCTGGTATTTGCCATGGGGCTCATATCAGATGGAACAAACTATACAGTCTCTCACTGATATTC
AAGGATATGAAGACGATTTTGGCGATATGAGATTTTAAAGTTGCGGGTACACGTTGAAGGATACAGCATCTCAATGGATATTAATTTGAAGGTA
TTACCCCTCAAATTTTGAAGAGAAGCTTCTGCGCAAGCTAAAAAAGCACGCTTTGAAATTTCTGATGCTCTTATGAGGCTATCGCAGAGCCACGTC
CACAATATGCAACCAACGGCAGCTTAAGATTTGATATGATAAAATCGATGTTGATAGAGATTAAAGTTGTATCGGTAAAGGTGGCGAAACTATCGATA
AAATCATCTGCTGAACACGGTGTAAAGATTGATATTTGATGAAGAAGGAATGTATCTATCTCTATGATGATCAGGCTGCTATGATCGTATCGAAG
ACATTTATGCAAGTTTATGATCGTGAAGCAAAAGTGGGAGAAGTTTACATGCTAAAGTTCTGCTATGAGAAATTCGGTGCTTTTGTCAACCTCT
TTGATAAAACAGATGCAATTTGGTACATATTTTCAAGAAATTCGATGGACAGCTACAGCAAAATGTAGCTGATGTTCTTGAATTTGGTGAAGAGTTGATG
TGAAGTCACTCAAAATGATGATAAAGGGCGAGTTGATGCTTCTATGAAAGCATTGTTACACAGTCTCTCAAAGCTTGACAATCTTAAAGGAAT
CTTAATATGACAAGTACAAACGGGCTTAGACATTAGATTTGCTGCTCTTTTATCAATGCAACGGGATAATTTTATGATAGTATAGGCTTTGTGAATGCC
TCTCTGAGCTCATAGGCTATCGCTATCTCATTTTATGGAATCATAATTTGTTAGTCAGTATGCTCAAGAAGTTGTTCTGTTTATACGAGTATTACTGACCTT
AATCATTTCAAAGAGGAGCAAGAAAGTGTCTCGAGATATGTTTGGGAGAGTCTCGTAGTTTGAAGCTTCTGATGAAGCTATTTCATCTGAGCTTA
GCAGGATTTGCTATATAATTTAAAAAAGAGAGCGAATTTGGGAACCTGACTATTTTCTACTGTGAAGATATGGTGCAATTTATGAATAATTACACC
ACAATCTTAAATCAGTTGTTAAATGAAGATAACATTTTGGCGCATATCAGGATAAAACCTACTTGGTACCTGCTTTTGTCCATCCAGCTGAAGAA
GGTAGTTTGGACGCTTTTCCCTACATGCTTACCCCCGAAGGAAAAAGTTATGTTCCAGTATCTCAAACTTTTAAAGTTTGAAGAAATGGTAT
AACCATATGATTTTGTGCTGCTTTTGAAGAAAGCAAGAGGATTAATTTAGCTTGGACGATTGACGATATTTATAAACCAGCTAATGGGAGAAAT
GAGATTGATGATACCTTTGGAGTAGCCATCAATCCATTTGATGAACAAAGTTTATGTTGATTGGTCTGATGTAGAAAACGATTGAGGATAACTA
TGGGGTGGTGGGAAGAAAGTATGATATTTGCAAGAAACAGAGTACAGCTGCTGCTGATGTTCTCTAGAGATTTTAACTTATCCAGGAATAAAG
CTCTTGAGCTCATAGGCTATCTCATTTTATGGAATCATAATTTGTTAGTCAGTATGCTCAAGAAGTTGTTCTGTTTATACGAGTATTACTGACCTT
AATCATTTCAAAGAGGAGCAAGAAAGTGTCTCGAGATATGTTTGGGAGAGTCTCGTAGTTTGAAGCTTCTGATGAAGCTATTTCATCTGAGCTTA
GCAGGATTTGCTATATAATTTAAAAAAGAGAGCGAATTTGGGAACCTGACTATTTTCTACTGTGAAGATATGGTGCAATTTATGAATAATTACACC
ACAATCTTAAATCAGTTGTTAAATGAAGATAACATTTTGGCGCATATCAGGATAAAACCTACTTGGTACCTGCTTTTGTCCATCCAGCTGAAGAA
GGTAGTTTGGACGCTTTTCCCTACATGCTTACCCCCGAAGGAAAAAGTTATGTTCCAGTATCTCAAACTTTTAAAGTTTGAAGAAATGGTAT
AACCATATGATTTTGTGCTGCTTTTGAAGAAAGCAAGAGGATTAATTTAGCTTGGACGATTGACGATATTTATAAACCAGCTAATGGGAGAAAT
GAGATTGATGATACCTTTGGAGTAGCCATCAATCCATTTGATGAACAAAGTTTATGTTGATTGGTCTGATGTAGAAAACGATTGAGGATAACTA
TGGGGTGGTGGGAAGAAAGTATGATATTTGCAAGAAACAGAGTACAGCTGCTGCTGATGTTCTCTAGAGATTTTAACTTATCCAGGAATAAAG
CTCTTGAGCTCATAGGCTATCTCATTTTATGGAATCATAATTTGTTAGTCAGTATGCTCAAGAAGTTGTTCTGTTTATACGAGTATTACTGACCTT
AATCATTTCAAAGAGGAGCAAGAAAGTGTCTCGAGATATGTTTGGGAGAGTCTCGTAGTTTGAAGCTTCTGATGAAGCTATTTCATCTGAGCTTA
GCAGGATTTGCTATATAATTTAAAAAAGAGAGCGAATTTGGGAACCTGACTATTTTCTACTGTGAAGATATGGTGCAAT

ATTATGGAAGATGTTGCTGCATTAGGTGTCAAACCTGCTACAAAAATCCTCGAGTTATTGACTATATGGATGAGATTATTGATTTTGTAAAGT
TTTAGTTGATAAGGAATTTGCCTATGAAGCTAATGGAGATGTTTATTATTAGAGTAAGTAAATCACATCATTATGCAAAATTAGCCAAATAAACCTTT
GGAAGATTAGAGATTGGTGCAGTGGTGGTGTGATGGTGAAGGAGAGATTAAAGAGAATCCTTTAGATTTTGCACCTTTGGAAATCAGCTAAATC
TGGGGAAGTCTCATGGAAGAGTCTTTGGGGGAAAGGGCGCCAGGGTGGCATATTGAATGTTCTGTTATGGCAACTGAGATCCTTTGGTGATACATAT
TGATATCCATGGTGGGAGAGCTGATTTAGAATTTCCACATCACAGTAAGTGATGTCACAATCTGCAAGCTAAACAGGTAAGACCTTTGCAAAATTA
CTGGATGCATAATGGTTTTGTAAACGTTGATAACGAGAAAAATGTCTAAATCTCTTGGTAACTTTATTACTGTTTACGATATGTTGAAGAGCGTTGA
CGGACAAGTAATACGTTTTTTCTTAGCGACACAAACAGTATCGTAAACCCGTGAATTTCACTGAAAAGGCCGTTTATGATGCGGAAGTTAACCTTAA
ATATTTAAAAAATACCTTTCAACTTACCAATCCAGAGAAATGCTAATGATGAAGAATTAGAGCAATTTGTGAAAGCATTCAAGGAGCGATGGATGA
TGATTTTAATACAGCAACCGTATTACTGTTATCTTTGAAATGGCAAAATGGATTAATTCAGGACACTATACCTTCAAGAGTTAAGGAAACCTTTGC
TGAATTAATTAGAAATTTTGGTATTGTTATCCAGAGGAAGCTTTGATGCTGATATTGAATCTTTAATAGAAACAACGTCAAGAGCACGAGCTAA
TCGTGATTTTGCACCTGCTGATCGTATTAGAGATGAATTAGCAAAACAAGGAATTAATTTGTTAGATACTAAGGATGGCGTGAGGTGGACTCGTGA
TTGATGTTTCGTTTGATTAATGGTATTGCTTTAGCTTTTGAAGGAGATGCGATTTATCTTTGTATATCCGACGCCATTAAATATGCAAGGTTTAA
CCAACTTAATCAGTTTACATCGGAAGCAACCAATATGTTCTGCTAATGCCAAGCATTGTTAATTAATGCCATGTTAGAAGAAAAATTTTAA
CTGATGAAGAGCAGTTAATTTAATAACGAGGACGTAATGCGCAATAGTACATACAAAAGCTAAAAATGCTGATATTATTACCTATGCTATGCTACAG
GTTTTGAGGCTCTTATGGGGTACTTGGATATGACTGGTCAGATAAAGCGCTTGGAACTCTAATACAGTGGTGTATTGAAACCAATTGAAAAATAAA
CAAAAGAGAGGCTATATCTCTCTTTTATAGAGACATTAGGATTTGTTGGTAAAAATATTGCTATAAAAAGCTTTATGCTATAGCATTATGAT
ATAATGACTATGAAAGATAAAACATTTAAAGAAAGATCAAGTGACCTTGTCTATGGCTTACATGCTGTGACAGAGAGTTTAAAGAGCTAATACTG
GTAATAAATTTGCAAGATGACTTAAGAGGAAAGAACTTGGATACCTTTGAGCAAGTCTGGATATTGGCAGCTGATATGAATGAAACCACTCTGCG
CTAAAAAAACCTTATCAGACATGACAAATGGTGGAGTTTACCAAGGATTCGTTCTAAAAAGTTTCGGAATTTGCCTATGCGGATTTATCAGAGATAA
TGACAAAGGCGAGAGAATGAAGAAAAATCCTCTCATTTTAAATCCTTGATGGTCTGACCGACCTCACAACCTAGGTTCTATTCTACGACAGCTGATG
CAACCAATGTAACAGGTATTATCATCCCCAAACATCGTTCTGTTGGAGTGACCCAGTGGTTTCAAAGACATCTACAGGAGCTGTTGAACATGTTCT
CTATTGCAAGGATTTTTCGCAATCTCAGTCAAACTTTGGATACCTTTTAGCAGCAAGTCTGGATATTGGCAGCTGATATGAATGAAACCACTCTGCG
ATAAGTGAATACCAAGGTAAATTAGCCCTAGTTATTGGTAAATGAAGGAAAGGTATTTCTCATAATATCAAAAAGCAAGTAGATGAAATGATTA
CAATTTCCCATGAATGGTCTGATTTAGAGTTTAAATGCCAGTGTGCGACCGCTATTTTGATGATGAAGTATTAGAAACCGCTATGAAAAACA
TTCTATCTTACTCGTTGAGTGGCTACAATATGATTGCTTTTGGAAAGATACTCGACAGCTTTTAAAGCAATCGTTTAGAAGAGGCGAGGGAAGT
ATTACTTAGAAGCTAAATCAATACGCACATTTGCAAGCTTATGATGATTTATTGTTGATTTGATGTCACAGTATGTTCTGGTGTACGTCACGCTTA
TGACCAATACAAAATATCCGTTATCTTTACTGAGGAGGACGAACTGCGGATAGCTATATTGAACGAGCAGCGGCAGAACTTAATCAATCTGTGTT
AAATTTAGTCTCCGTTGCTACCAAGTATTAATGAACAATGGACTATATTTTCTCAGGGTGTCTTACGTGTCTCGGCTAGAGAATTTGGAACAGCG
TGTAGCGCAGTAAAAATCAGATTTGGATAAGATGTCCAGTCAATCGATTTGAGTACGCCAAAGTTAAGGCGGTGGAATGATGAACCACTAGGAAA
ACTCAAGGATTTTGTAGTGGTATGTAAGAACTTAACACTTTTATAGCCAGCCAAAGTTTGTGATATAATTTGGATATAATTTGGAATCTTCAAT
TAAAAATAATAGATTGAGGTAAACATGACTTTTAAAAATACTAACCGATTGACATCGGATTTAGATGAAAAGTGGGCTCAAGAGCAATATGTCGAT
ATTATAGGTTTAAACATTGAACCTTGATGAAAGACTTATGAGACAGTCGGAGACGAAAAAATTAAGTAGTACTTCTGTTGGAGCGTATGCAAGAG
GGAGCAAGCCTACAACAAGCCAAATTAACGTTGGTCAAGTTTGAAGAGCTTTTCAACCTATGCAAGAAATGACCACTGCTTGTATTATTTAGCG
CTATCTTCACTTACAGTTCAGGCACTTACAGAGTGCAACTATTGCGCGTGAGATGGTCTTAGACAAATATCTGATGCTCAAAATGAGATTGGAT
ACGATGGCAGCTTCATGTGGTGGGTTGCTTAGCGATGTTAGCACTAAAGAGCGACAAGAAGGTAAATCTTTAGAAGAGTGAACAAAAAATTT
GAATCACTTCTCCCTAAATTAACACATACTTTTATGTTGACGATCTCAACCTATTAAATGCGTAGTGGTGCCTTATCAAAAGGTGCAGCTATCAAT
GGAAGTGTGCTAAGATTAAACCACTTAAAGTTAGATAGTAGGGTAAATTAGTACCATTGTCAGAGCAAGGGGCGTAAAAAGGATTAATAA
GAGATTGTGACTCAGGCAACAAAAACATATCTTATAGCACTTAAATGTTATGCTTATAGTGAGGAGAGAAGATTGAGTCAAGTTATGAAGAAGCAG
TTATTAGCAGATGAGCGTATTGAAGAAGTTATTATTGCTCATTAGGGCCAGTTATTTCAGCTCATGTGGGCTCAGGTGCTTTAGCTCTATTCTCT
TTAGGGGGAAGAAACCGATAACAAATCAAGGGCATAACAGTACGTTATGTTCTTTTAGTATACATTTTATAAAATGATTTTATATGATGCTATG
AACTATATAAATAGTAGGAGACTTATTAAAAAATAAAGAACTTATCAATATGATAAACGCAACAACTTGTGTTTACAAAGTTATC
AAAAAGTTTGTAGCAGTGGTTTATCTTATGCTTGAAGTGTGTTTGGAAAGCTTAATAGGGGAGTGTGTTTACCTGATTTTATAATAATATT
AACTTTATTAGTGGTATTCTATTTTGTTACGACTTCTAATCTAAAAAGCGTCTCTCCGTTTGTGATGAAAGTTTGTGAAAAATGTTTGTG
CTGGCGCATTTGCCCTCATAGGAATAACTATTTTATTGATGCTTTTACTAGGAAGGTTGATATTGCTACTTATTTTCAAGGGGAGATGATGCAAT
TTTAGCAGTTATAGGAATATCATTGATAGCTATGGGAATTTTCAGTGTACTACCATAAGTATAAGGACAGATAGTAATGAAAAATTTACGCTTAA
AGACGGCTAGAGCTATGATGATTTATTATAACAGTCTCTAGCTGAAAGGTCGGTGTATCATGTGACACAATAGCCGCCATTGAAAAAGGAGACT
ATAATTAAGCGATTAAATTTGTGTCAAGCTTTGAATAAACTGTAGATGATTTTATTTGGGATGAAAAATGATAAAATGAAGAAATTAACCTGACGA
ATGCTACCTTATTTGATATGATTATAAGCGGTATTGTTTACCCCATTTGTAAGGCCCGGAACCTTTCAAATCTCTCGTGGACCGGAACATCCA
CACCTGTAAACAAAAACGAATTCGTATAGGAGAAATCATGAACAAAAACAACCTTTTATCGGCTAAACAGGCCAAGTTGAACGCAAAATGGTACGTTGT
TGACGACGAGCATGATCTTTGGACGCTCTTTCTGAGCTGTTGCGGGAAGGAAAAACAACCACTTTTCAACCAACACATGATAC
AGGTGACTTTGTGATTGTTATCAATGCTGAAAAAGTTAAATTAAGTGTAAAAAGCGCTCAGATAAAATCTACTACCTCACTCACTGACGCTCAGG
TGGTTTGAACAAATCTCAGCAGGTGAACCTCGTTCTAAAAATGCTGTTCTGTTGATTGAAAAATCAGTTAAAGGCATGCTTCCACATAACACTCT
TGGACGTGCACAAGGTATGAATTTGAAAGTATTGTTGGCGGTGAGCATACACATGCTGCAACAACCCAGAGTACTTGAATATCTCAGGACTTAT
CTAAGAGGAAAGGAGCATTTATATAATGGCACAAGCAATATGAGGACTGCTGCGCGTAAAAACCGTGTGACGCGCTCGTTTGGTCCCAGGT
ACTGGTAAAAATTACAATCAATAAAAAAGATGTAGAAGAGTACTCCCAACGCGAGACCTTCGCTTGTGTTATCAACCAACCTTCGCTTCTCA
ACTCAAGGTTTCATACGATGTTTTGTTAACGTTGTAGGTGGTGGATATGCAAGTCAATCAGGTGCGATCCGTCATGGTATCTCAGTGCACCTTTTA
GAAGTTGACCCAGATTTCCGCGATTCATTGAACGCTGCTGGACTTCTTACAGCTGACGACGATGTTGTAAGCATAAAAAACAGGCTTTAAGAAA
GCTCGTAAAGCTCAGTCACTCTCAAAGCGTTAAAACTGCTTTTACATCAACGATTACAAGCATTGTAAGCTCTTTGCAAGTCTCTTGAAGGTGCTTTTGTGCT
GTTTTTGGCTTTTGATACCTTTTGTATACCGTTTCGGAAAAAAGCTTCCACTCTTTTGTGACTGTTATTTGCTTTTGAAGTATCCGCAAAATGTT
TGACTGACCTATCTTCTCCAGTATTGTCGAATGACTGTAAGTATCTAAGGTCATTGACTACTTGCTATGCCCCAGTCTTTTTGCTGTGTTGACTG
GGTCAACTCCAATCTCAATCATCAAGGTAGCATGAGTATGCTTAAACCATAGGAGCTGATTTCTTTAAACCGTGTCTTCTGATAATCCGTTGATA
GGAGCTGTTGATATAGTCTGATGAGTGGCTCAATAGAGCCCTGAGGTAACAATAAGTGAAGAGAAAACTTGTCTGATAGAAAGAGGTGCA
CTGCTAGTTGTGCTCTTTCTTTTGGCTGATGAGTTTCCGATCTTGCAGATAGAAATGATTTTCGCTATCTAGCTTAATCTTCTTCTGAGAAAT
CATTTTGTAGTGCCTTTTTCGATTGCTGCTGCTCTAATCGTCTTAAGCTCTTATCGACACTTAGTGTCTCAGTTGAAAGTCTATATCTGCCCCACT
TAAGAGCGTATAGCTCGCCTTTCTTAAAGCCACTGTAAGCTAGTAATCTAAATAGTGCATAGTGTGTAAGGCTCTTCTGAAAGGACAAATGGCTA
GGAACCTCTGAAGTCTTGAACCGTCCAATAGTTTCTATCCGTGCTCTTTTCCGTTTGGCATAATGATTTCTGCCATAGGTTATGCTTTAAGCA
GTTTTCATCTGATGACAAATACAAATAGCCATTTCCGATATAGGACTGATTTGCTGATTTCTTAAAGGCTCTTGTCTTATCTGTGATGAAGTCT
GGCAGTCTAAAGGGGAGATTGTTGCTGATGGGTAAGTCTCCCATAACTGGCAGAAATGTGAAGTGAAGACATATCAAGAGTACGTGAAGCAGTTGTTG
GCTCTACCATATCTTGAATAGGCTTGAATACCATTTCTCGAATACTCTCGTTATAAGTTTTATGATTTGGTTTGAATGAACTCTTCCAACCTTCTGGAAG
CCTTAAGATAAATGAGTCTGGCTTCGTAGTCTTTGGCTTCCCTTCGATACGAAAGCCAGCTTTGATATGGTCTGACGCTGACTGCTCTTGACCA
TATAGATTTTGACAAAAATACAAATAGCCATTTTGGCTTTTGGCTGGGATTTGCTGAATGGAATGGAATTTGCTTATCTGTTGATGAAGTCT
TCGGAGCTTATAAAATAAAGAAATACGTTGCTTATTTTAAAAAGTCTAATCTCTCTTTTACTCTTTATCAAGAGTTTTTCGAAGATT
TTAGCCTCTGCTTCAAGTTCATCAATTTCTGTTAAGCTTGAATTTTCTTCTTAAATTTCTCAAGCTCTGTCACGCTATGGGAGAGTTGAAAGA
GTTTTTGTGCTAACTTTTCAAGGGTTTCAAGAGTAGAAAAATAACTTAGGCCATATCTTTTGTAGCTTTTCAAAAAAATTAATAAATTTGTA
TCTTTGATTTGTTGAATTTGCTATTTTGAATTTGTTCAAGCACTTAGTAAGGATAGATACCGGAAAAATCAGCTAATATTGTAATTTTGAATTT
TCTATGCTAAGACTAGTTTTTCCGTTTTTCATATTTTCCATATTTGAGATTGATTAGTATTTGATGACTTTAGCTAGATCAGCTGAGTTAACCTTTG
TCTTTTCTGATGTTCTTTTGTGCTATTGTTACATTTTCCCTCATGACTTTTATTGTTTTTATATAAGCATTATATCACAAATAATCAAAATTTAACT

TTTTCTTGACATAAGTTATTTTTTAACTTAAATAATAGTTATAAAATAACTTTTTCGGAGTTTATAAAATAGAGAAAGGGTCTAGTTATGGCTT
ACACACTAGAAGAACGAGAAACGATTGTCCGTTATGATGAAATGGATAACTGTTGGTATTTTGGAGTAATGTTAGGAAACACATTACTAAATCA
TGAAACTATTGATAGTTGTGAGATTTTAGGTCAGAGAGAAAGACGACCGCATTATATGGATTTCATGCTAAATTGACAAATCTTGATGATTATA
TGGTTTCTCCATTGTGTCGAAAACGAGTTAAACGTTGAAATGCTTCAAGAACACAGAGAGGAAGCAAGAAAAAGATGGCAAGATTACATTTCTAAGT
CTGAAATATGATTCTACATACCAATAACAGATTAAAAACCTTCTCAGGTATTTTACCCTAGGAAGATATTTAAATCTCTGAAATACTTGATTAC
AATAAGCGTTTCAGAGCTTAAAACTGATTTTAAACAAAAAGGAGAACTCAAAATGACAGAGGATTTTACCATTCAAGTCCCAAGTAACCTGAAAG
AAGTTACTGGCTCGCTATGACACTATGGTTTCAAAAAGCAATAGAAAAAGCCCTTGAGGACAAAGAGCTATATAAGCCTATGGTTCTGATGGCTGGC
TTGTGCCGTTTTTTAGATGTCCTCAACGACAACTATTGTCAAATGGCAAAAGGAGGATGCCACATATGGTTATTGACGGAGTGACTCTGTACGAT
AAGCGCAAGGTCGCTCAATGGCTACAACATTTGAAAGATAGGAAATTTGGCATGGATAAAAAATAATTTAGAAGACTTGACAGGAAAAAGATACT
TAGAAATGGTTTTGGTGGTCTTCTGTTTGGAAATATGGGACAATCTTCTTGTGATGTTGGATTGTTCACTTATATTGTGCTGATACCTATCAATATTTT
CTTTTTAGTTGAACGTTGGTTTTTGGGAGCTTTAACTTTTGTGTTGCATGTTCCCTTGCTTCTACTTGGGATATGGTGTGGAGAGAGATAGGAGGT
AAGAACTATGGACTATGATAACGACAGCTATCTTATCCCGAAAGTTTTTACTGCAAGATGATTCTACAGTAGTCTATCTGCGAGAGATATTTTGT
CTATGCTGTCTTTGAAAGTATAGACAGATAGAAGTCTCTGAAAAAGGTTGGATAGATAGTATGAGGAGTATATCTAAATTTTAACTGATGTAATT
AGCTAAAAATGTTTTCTTCCGAGCAGAACGACATGATAGATATTATGCAACGATGGAAGAGTTAAATTTGATGTAAGACAGAAAGTAGATGTTTT
TTATGGCTACTCTTTACCTACAAAACCTATATCAACGAGGTATAAGCAATGATAAGATTATTTTGGAAAAGATATAACACTTAACCAAGCTAT
TCAGTCGCGATTGGATAGCTATCAGATTGACTATCAAGCATTCTCAAGCAAGATATAGATGCTAAAACTGATGGAATGGCTATTAGGTCGAC
CGATATATTTGAATTACTAAGCACTAAGATGTTGAAATCAAGCTGAATACACAAATTTACCCTCAGTCAATTTGTTTCGAAAGATTTTAAAAAGATG
CAATAGCACCTTTGGTGGTCTTCTGTTTGGAAATATGGGACAGGTTTAAATTTGCAACATGTCCTCCCTGATGTGACAGTATGTCCTTGGC
TCGAAAAATTTAAAGAAATTCAGTGTATGAGGAAGATGGAGCAGTTAGATGAGGACGCTCTATTTCTGAAAAAATTTGAGTCACTACGTAAGCAATC
TGAGCTACGTTGGTTTTGAACTGAATGAGTTACTGTTTGTCTGATATGTTCCGACGATTTAGGAGAAATCAAAAAAGCTAAAGACCGTTTTCTT
CAAGAAAAATAACAGGTTCCGCTGATGACATTATCGAAAAATCTCAAGATATTTTGGTTGACCGAGAAAGACTTTTTCAAAAAATCTGTGTT
GGATTGCAAAATTTCTAGTCAAAAATATTTATGAAAAATATTTTGAAGAAATTTTGAAGAACAGAGATTGAGGTCAAGTTTGGGGTCTGTGA
AAATTTATAACAGGGCGCCCTCTAACAGCCCGCTATGTGCACATCTGAAGTGCATTTACTACACCCGTTTTTTTGGCAAGTTTGGCTGGAGCAAAAT
GAAATGGTCCGACTCCGAAGGGGTCCGCTTGGGGCTACTCCCCCAAGAAATGTCATTTTACGTAGGCTTTTGGCGAGCAAAAAATCGGCGCGCT
TAGGCGACCGCCAAAAAGGAGGTTTGTGTAATTTAAAGTCAGCTTAGACAATATCACTATGACAGCCTATATCAAACTCTAAAGATATTT
AGCTATGAAACCACTCATAGAAACCTTTAGCTATTACTTTCAAACTGCTGACATGACATGTTTTCGAGCCACCATTGGGGATGGAATCCACGT
TGTGCTCCATATGAATTATGACAAACAAAAAGGACAAAGACCGCAAGGCTCGTCCATTTTCGCTTGGAGTTTAAATCCCAATAAACTCCGTTT
CAGTGAAATATAGATATCTATTATACCATTTCTTGAAGATATTTCAATATCAGTGTGATTAGCTTTTGTATCTATTGAGGTTGATTGTAGTGA
TTTTGTGCTCGAAAAATAGGGGACAGCAACCGCAACCAAGGAATTTCTGTCTAGTACTGGAACGTTAGAAACAAAAATCTAGGTTAGCTCCACGTT
TGAAAAACAAGTTAGGCTATATATAACAGAAAAAGGAACCACTCCAAATGGTATGATGATAAGATAAGACTTTTGAAGTCAATTTGAGCTGCTGA
GCGCTTGGAAATTTCAATTAGAAGCGCTTCAATTGATGAGATATTCGAGGTTATTGATACTATTATTTTAAACCATTTCAATCTTAAAGGCTTATC
TATTGAGACCCAAATCTATCTAAGTCTTATTTACGATATAAAATATCTGAAAAAACTCCATAGAAATACAGAGCAAGATACAAAAAATTTT
AGAACTCATCAAAACATCAGATACTGATTATTTAGGTTTGTGAAAGACTTGTGGAAGCATGAAAGACCAAGACTAGAAAACTCAGCTCGCTTATTA
TGGGGTACAAAAAATTTAGGCTATATATAACAGAAAAAGGAACCACTCCAAATGGTATGATGATAAGATAAGACTTTTGAAGTCAATTTGAGCTGCTGA
GCTGATAGTCTAGGAGTTAGTAGCAATCTATCTATAAACGCATACGCTCTCCAAATATAAGAAAGGTTGAAAGGTCATTTATACCGAGACCAAC
CAAAAGGTTGAAATCTTGATTTGATAGGCATTAATAACTTGAAGATTATCATTTTGAGAATGATGTATTGAACTGGAAAAAACGCTGGGTGAT
ATTCAGAAGAAATTCGAGCAAGAAAAAGGGAATGCAATATCGGATAGATAGTACGCTGATAAGTTAACTCTTTACTTGAGGATAACCAAAAC
TTGGTACAAAAAATTTAGGCTATATATAACAGAAAAAGGAACCACTCCAAATGGTATGATGATAAGATAAGACTTTTGAAGTCAATTTGAGCTGCTGA
TTATTAGTGGCAATATGGCTTGGCATCTTTTGTGAGCAATTTGTCGACAAATGCGAAGCGTCCGACCAAGGGCACTGCTTAAGTGTCTACTCGCTT
CGCGAGTATAATCGAAGCTCCTCTTGTGGCTCGAGAGGTGGTTGCAAGTCTGCTCTGATTTCGAGCGAAGAGCTGTCTGCAAGACCTTCCGAG
AACGCACATTTACGTAGTAAAGTGATGTGCGTTACCTTTTACATGGAAGTTATGCGCATCCCTTAAGAAAGAAATTCGAGATAATAGGTTACTTATC
ATGGTGCAATTTACCGCCACTCTCGCGACCTTTTGAGCCGAGAAAGGAAATGAAAAATGAGTTATGTTTGTGATAGAAATGAGTCAAG
TCAGGTGAGTTGACGGCTATTTATAATCATAATGAACGGATTTTAAAAATCACTCAAAATAAGAAATTTGACGTTGAGAAATCTCACCTTAAATTA
GAACTGACAAATCGAGACAGGCACAAAATATCAAAACAAATAAAGGAGCAGATCAATGAAATCGCTTATCTACTGCTGGAGTCCGTAAAGAT
GCTATATCTGTAAACGAATGGATTATTACTTCAGATAAAACGTTTTTGTAGCTCGTTAGATGAGAAACAGACACGAGAGTTTTTTGAGACAGCTAAA
GATTATTTCTGTGAAAAATATGGTGTGCTTAATTTGCTTACGCTAGGTTGAGTTCAATGATGAAGTACTCCGATATGCAATTTAGGTTAGTCTGTC
ATGAAAAATGTTAAGTTAAGTTCAAAAGCACTGTTTGGAAAAATAAGAGAAACCTTGTAGCAATCAAGATGAACCTCCCAAGTCACTTAAATGAGCAT
GGCTTTAACTTACACGTTGGCGAAATAGGCAGTAAGAAAAACATTTGGAACCTGCTGAATTTAAGAAAAACACGATTACTGGATAACGCTGAT
AGAAAACTAGCTGATAAATCAAGAAATTTGAAGCACTTTGATGATAAGATTTCAATGTTAAGCAGATCAATAGCTGATAAGAAAAAGTAGGCTTAA
GAATTTGGAAGCAGAAAGATGGGATGCTGTTGGCGATTTGAAGCAGTATGAATTAGAGAAACAGTCACTAGCTGAAAGCATTTGAAGACATAAAGAC
ATTGAACATTATCAACTTGATAGAAATCAAAAGAAAGATTGTTGAAAAACAAAGCTTTGATGGCAAAATGGAAGATGGAATAAGAAACCTATATAGTA
CTATTTCAAACTGCTTCAAAACATGCTCTAGTAATGCTGAGTTAAAAAGAGACTTGGTTAAAGCCAGTCTGAGCAACATCACTTTCTAGAGAA
TTACTCAATCACCGTAAGACAGCTGAAAAAATATCAAAATTAAGTCAAGAAAAACAGAAATTAAGGACAAAGTAAATGCTTTGATGAACAGGTT
AAAAATTTGAATATAAAGCCTCTCTGTTTGGAAAGAAAAAGCTTAAGAAATTTATGCTTAAACAGGTTTATAGAGAAACATTTCAATCAATCAACACT
CTAAATCTTATGGTTTAGCTAAAAACAGCAATCAGACAAGTTAAAGAGATGGTTGATAGTAATAGTTAGCTACTTTTATCGCGTGAAGTCTCTTG
ATAACAGCTAGGCAAGTTTAGACTAGATGGGTCGAGTCGTGAGGCTAAAGAACTGGCGACCGATCGCCATAGACTAAAAACAGTCTAGGTTACTT
GTTGTCAAGAGAACCATGGAAATAATGAGTAAGGAGAAATTAATGACAGATAAAAAAATGTTTATTTACTTTTGACCATGACTTATCAAAAAAG
ATATGGGAGGAGTAGGACTACCTACACCGTAAAAATCTTTTATTTCTACTTTTGGTGGACATATTTCTATGTGGCAGAAAGCAATTTAGACATTG
ATACGTCATTGTTGAAGTCCGAAATCAATGATTTTACAATATGGTCTGAGAGCTTTATCGTATAAAAAATGAATGACTAGCTTAATCAATATCA
GATTTGGATATGAGGTTAATCCAAAAGATAGTACAAAGATGCTGATAGGTATTTTGCCAACTGATGAAGAAGATTATGTTAAGGGATATAGAAAT
TTATTGCTGATATTTCCAATCTGACACAGTTACGCAATCTATCATCGACTAATTAACCAATGAGACAAATGCTACCGATTGAACAAATTAATG
TTTATAAAAGCCTTGCAAAAGGTAATAAAAGTGATAGAGTGAAGAAAGTTGAGACTGAGTTTGAATTTGGTAAACATTTCACTCAAAAAATCTT
TTGAAGGTTATTAGGTAGAGGTTGCTCTCTGAGTATGAGTGAATTTCCGAGATTTTCACTATTAGGAGAAAGCTTATGATGAGGAGGTTGATGACT
GGTAACAGTTTTCTCAAGGTATTTGTTGTCAATACAGGTTGGCTCTGCTTGTGGAATATCTACTAAACAGCCCGAACTAAATTTGCTCCTAGT
TAATTTGTAATCTTCAAAAGCCTTGGTATTACGCTAAGGCTTTTGTGATTGCTATTTAAACAAATTTCAATATAGTCTGCTTCGAGTAGGAAGCAAGTA
ATCAATAACGACCTATTTCTCTCTCTCGATATGGTATAGGACAATAATACTTTTACTTAAAGTATAACCTCTAGTGTCTGTTGACTTACTGAT
TTTTGAACCATATTTTTCTCGCATCAAAACCACTTCAGGAGAAACCTCAGGTTTTCTATGCTACTAATGATGACTAGCTTATTTGCTGCTGAC
TGATGTCGAGGAATAGTTTTGAGAAATATAATCAGAAATTTCTTTAACTTCTCTAAACATCAGGAGCATAGATAATCTGATATTTCTTATAGTC
CAAGTTGACAGCTCACCTCTTCCGAGGATATAAAATTTCCCTTGACGAACATCTTCAATATTTTGTGATTTCAGCTTGAATTTGCTTGAAGAGTT
TTTCTTTCTCTAGCTCTCTTCCGCTCAATAAGTCAACCTCATTTTGTGACAAACGACATTTTGAAGGAATAATCTTAAAGCAGATGATAAGGTTAAAT
TTTTCTTGTGTTAAATCTGCTTACCAATTTCTTGTAGCTTGAAGTGGAGTGGAGTGGAGTGGAGTGGAGTGGAGTGGAGTGGAGTGGAGTGGAGT
ACTCCTTTATTTAGTTTATTTAAATTTATCTCATATACATAAAAAAGTCAATAAAAAATCCCAATTTGATTGAGATAGCTTTCTGTTTATTTTATAAG
CTCCGAAACTACAGAAAAATGATACCTTTTGTATACGTTTAGGTTTAAATATTTGTCTATAAATAAGAAATTTTCAAGTATTTTATTTTATAGAAC
GTTGATTTTAAAGGATTTGACTTTAAATAATGGAGTGAACCAAAACAGGTTCTTAAAGAAAGCTCGTAAAGCTTCAAAATCTCAAAATGTTAAAT
CAGTACGATATATCAAGCTTTTCAAGCTTTTCAAGCTTTTCAAGCTTTTCAAGCTTTTCAAGCTTTTCAAGCTTTTCAAGCTTTTCAAGCTTTTCAAGCT
AATGTAATATAAATCGCTGTTTGTATTTTAAATAGATTAACTTATTATGAGTTTATCTGTGTAAGGAACATCTAAATATGCTATAGTGCAGTTAA
AAAAATAGGGAGCAATGATGTACAAATTAACCTGAAGAACTCCGATTTTTCAGCACAAAAATATACAAACAGGATCAATCAATTACA

GATGTGTTAAACAGTTTTGACTCAAAACCAAGCTGTTATTGTAGTAAATGGGATGGTACAGCATTTGATAGCTTTGAAGCCCAATTCAATGAATTA
 TCTCCAAAATACACAAATTTGCACAATTTATTAGAAGATATAAATCAACAATATTGAAAGTTGCGGATGTTTGTGCAACAAACAGAGCTCAGATATTT
 GCCTCACAATAATAAAATTTGGCTTTATTCAAATTCATAAGTTTAACTTAGGAAGGCATAAGCTCTCCTAAGTTGATATATTATAGCTAGATGA
 TGTAATTTGTTTCATTAAGAGGATAAAAATGAAAAAGAGTACCCAAATTAATACTCATTAAGTTGCTATTCTACTCTGTTTTTAGCGGAGGATTTT
 ATATGAAAGAACCAACAAAGAAAAGAAGAACTAAAAACGGAATCGAGAATATGAAGTTAGTCTAGTCAAAGCATTGAAAAATTCCTATGAGAATATAG
 AAGAAATAAAAAATACACATCTCTGTTTCAACTGAAATTTCTCGGAGATTTGGCATTGTACTGTAAAGATTTTCATTTAATGATAAAAAATCTATTGTTTT
 ATAAATTATCACATATAATTTGGAATTCGAAAAAAATTAATCGCGGAAAAATTTAATGAAAAAATATGAATTTTTTTTGATTCAAGAATTGGTAAAAACAA
 AAAAAATATAAAATATTTTTTCAGATGGTTCAGGAGAAGATACATAATGGTATTTCATATACCGAGAAGAAGCTTCGTGAAATCAAATTTATGG
 AGATAATGTATATTTCAGTTAAACCCCGATTATGCAGAAAAAAATCATTCAACTGTCATAACCGATTACCCCGAGAAAGATAACGAAACAAATATTAT
 TACAACAGAAGATAGAAAAAAATTTAAGGTTATTAACAACTTCTCCTGACGATATGTCCTGCTATCAGGTTATGGCAGTTGCAACCAATATCAAGGG
 TAAAGTAGATTATAACAGTGTGCGATTATATCCCGCGCAAGCAGTTCAAGTAATTAAGAAGTTAATTTGGCGCAGTTTTCATCTGCTCAACCACA
 TCAAGTTCCGACTCAGTTAAATCAGCTGATAAATTTTAAAGACGCTACAGTCATGACAAATGGACTGTGACTCAGCTTCAGGCTATTCAGGCTATTCCTCA
 ATCTGCATATATGTTAAATTTAGGTGCTCAATATCATATCCCGACTACAGTATTTAATGGATGGTTTAGGTATAGCACTTTAAATGAAGATGAAAA
 AAATTCATGGCTAAGCATCTGTAATATTTTGTGAATTTTCGCATATAAGAGGATTAATGTAACCTTGGTGAACAGTATTTAATAAACTAGATGATAAA
 GATTATGGTACCTGAAATGGGTAAATGGTAAAGTCATAAAATAGAGAGTTGGAATTTTACTGATGATGGTAAGTTAAAGATGAAAAAGGTAAC
 ATCGTAATCCCTAAGTCACCGAGCTGTTTCAGTCTGTTCTTTATGAAGAAGTTTCATTTTCAAAGAGCTAAAGCTAAATTAATAAAATCTGGAGGCAAC
 CTTAGTCATAGTGAAAAAGTATATTTAGATTCTGAACAGGCTATATTTATTGCTAACGGTTTAAACCGGCATCTCAAACAGCTTCTGATGATATC
 AAGAAGAATGCTGTAATAGTTTAAAGAAAAAGCATCAGAACTTTTGCAAAAACTAAAGTGATGCCCTCCTGGTATAACAGATTAAAGTCCGAAGAA
 TTAGCTGATACATATAGTGGGCGGAGTTAGAGAGGACACCATAGACTAACCACTTGAACCTTTCTTTGATGAAAAAGTTACTAATGCAACAGAG
 ATTACCACTTCATATATTAATCTTCAAAAACAAATGTAATCTGGTGTCCAAAAATTTGCTCAAGAGGACTCCTAAATTAGCAGGAAATTTAGGAA
 TGGTCACAGTACTAGATCAAAATGAAAAACAAATTAATAGTCTAAAAATAAACCTAGGGAAATGGAAGATAATATCATCGCGAAAAATATGGAGA
 TAGAAGATAAAATTTATATAGCTTTGAGGATAAAAAAGACGAGTTAGAGACTTATTTTCAAGAAGTCTATGAAGAGACAGATCACTTTTGAGACAAA
 ATGATTTCAGATGGTTTCGACTTTTATAGTTTAAATCGAATAATTAAGGTTATCAAAATGGAATTAATGATGAATGAAAACTATAAACAGACTA
 TCTAGTCCAGAGGAAAAATAGTCGGAACAGTTTCTTAAAGACCGAGTAAATTAAGAAATGACATTTCTAGTTTGAAGAGGAAAGAAATACTACT
 AATTTCAGATGGACTATAAAGTGAAGAGGCAATAAATGAGTTTAAATAGGCGCTGTATTGAAAGGAACCAAGAGACAAAGAAATCAAAGAGCAAA
 TTTCAAGAGCTTTAGTAAGGATTGTCTATGCCCTGAAATAGTAGAAGAAGCTGATCTTATAGATGACTTATAGTGACAAGATTGATAATGTTTT
 CTGAGACGGCCAAATCATCAATTAACCGATAGCAAAATCAATAGATTTCAGGACTTGTAGGACAATTTGGGAAAAAGTAAAGGCAACAGGTAGATT
 TAAATTAAGGTAGTTATGATGATTATTAATCGAGTGAAATGTTGAGGAAGCTTACTATCCTGATAGTTATTATAGATGAAAAATATCAAGTTG
 GATTAGAAGACATAACATTTTACATGAAGGATAACAAAGTTTATATTTACATTTTGGTAAAGCAATAGATAAAATGAAGCTAAAAATCAATAAGT
 ATCTCAATCAAAATATAAATAATTAATTTCTTTATTTATAGCCCCGAAAAACAAATTTTGTATAACCTTTTGATAACCCCTCCGCGAACATATT
 GTAATCATATAGTGCATTTTGGGATATAAAATTTGTTGATTTTATAGCTAGTTTATATACATATAACACCATATTTACAGTTCTCAGAGAAAAACCGATT
 TTAACAAAAAGCCCGTAAGACATACAACTCTCAAAACGTTAATATATACCTATCAGCGATTGGAAGCACTCATGGTTTACACCATCGGGGTG
 TTTTTTGTGTAATATTCAAAAATTTGCTCTAAAGTCATTTTAAAAAATCTTAAATACTTGAGAAACCATGTAAATTTAAATACTACTTTTAAATAG
 CACAAAGGCAATGACAAAGTTAGATGAGATGATTCTATTTTAAATTTATAATTGAAAAAAGAGTATATGATGAGAGGAATTTTGTATGGTAAGTACT
 CAATATATAAGAAATCAACCTACGAGAAAAATCCCGACATAAATTAACATATGTTGATTGAGAAGAACTTGATGATATGATAATCAAAATAAAAGAAA
 ATGACTATATATCAGCTCATATATGTTTAAAGTTGTAATAATAAATTAATGAAATACCTCAATAAGTTTACCAATGAGATTACGGTTAGAAAG
 AATACTAATGTTTAAATAATGTCCTATTTTATAGGAAATTCGACTTAATCGACAGTTTCTCTTAAACAGGTTGCTTCAAATGAACTTTCTGTTTC
 TCAGTTATACCAATTTGAGAGGGGTGAATCAGATTTATCATTAAACAAATTTTATAGGGGCTTTAGAGGCAATGATTATCAATTAGCGAATTTAT
 GGATAGAGTAAATAAATAATCAAAATCTGATCAGATATCTTAAATGTCTCAGTGGCTCAATATCATTATCAAAAGACGCTAGGGTTGGTTAGAAA
 GATGATTTCTGTGGAAGAAGGTAACTAAAAAGGATAGTTTCAGATATCAGTTGTCGTTTAAACATAGTTCTTTTATAGGAGTATGATATGTAAGT
 TGACTCCTCAAGAAAAATGTCGGAAGAAGACCTTTGCTTTTTGTGCGGATTACCTCTTCAAAGGATAGTTGGGAAATTAGTGACTATATTTTGAT
 TGGAAATCTTTACCGGTATTACAACACAGGCATATTTGCCAACTTGTAAAGAGGTTATCAATCAAAAGGAATATTATCGAGATATTTATACAAA
 CGCCAATGTTGTGGAAGCAACCTCTAAATGTGAGACACTAATAAGAACGGCGCTCTAGAAGAGCAACGTTTCTTAGAGAAAGTTGA
 AGCAATTTTAAATATAGCCCGGATCTTATACCGTATTATTTTACTCTATGAAAGAGGATTTTCTGCTATGCTAAAGGGATAGCATAGGAAT
 ACAAAGCATGAAGCAAGCTATTTTGTCTTCAAGCAATTTGGTTCTAAACATCATGTTGAAATTTTCAGGAACACTTTAATAGGGTAAACAGATT
 ATAAAAATCCCAATTTATGGGATTTTTTAATATTTCTCTTTTGGTTTGTCTATAATGTGCAACTAAGGAGGGAATTATGAATATTAATGGTATAAA
 ATTACTATCTAGTTCGAGCAGCTCAGTAAGTTTGGTGATGTTTATGATTATGGAATAGTACTTGGATTGCTTCGATGGGTGGCTTAGGACAAAA
 GATTTTAGTTAGTTATCTCAGATAGTAGAGTTGTTGGTTCTATTTGCTCAACCTTTTGGAGGCGCTTAGCTAGTCGTTTCAACGAAGAAAT
 TTTACTAATAACAGATGCTATCTGTGCTATCATGTGTTTCTTACTTTCTTTTATGAGATGATAAAGTAATGGTGTATGCTTAATAGTTGCTAA
 TGCTATCTTAGCGGTTTCAATGCTTTTCTTCTCGGCTTATAAATCTTATATTTCTGAAATAGTAGATAAAGCTGATATCATTACCTATAATGC
 TTAATCTGAAACCAATTTATGTCAAATTTATGAGTTAAGTTCCCTGTTTATAGGTTTCTCTATTTTAAATTTTGGTATATAGGATTACTTTAATGT
 TGATGCGATTACTTTTGTGATCTTTCTCTGTTCTTTATGCTATTAAGGTGGAAGGGTACAGCTTTCAAACAAAGAAAGGTAGCGATAAAAA
 TATTTTAGCTGATATTGCAGATGGATTACTTACATCAAAAAAGAAAAAGAAATATGTTTTTCTAATTTATGCTGCTTTTAAACACTTTCTC
 AGCAATGTTCAATATCTTTTACCTTTTACTAACTCCCTATTAAGAACTTCAGGTGCTTATGCAACAATACTTAGTATAGCTATCGGATCAAT
 TATTGGAGCGCTTATGCTGAAAAAATTAATCTAGTATTAATTTATGCTATCTGATGATTTAGGATTTGGGAGTCAATGTTATGGGATT
 CCCATCTCTATTTGAATATCCGATATGATACCTTCACAGTGTAGTTTCTCTTTTAAATGCTTCTGCAATGTTTAAATATTCATTTTTCAGTCA
 GGTACAAATCAGGGTCGATGAAGCGTATATGGGCGGTGTGATGTCGACTATATTTTACTATTGCTATTATGTTTATGCTTATAGCACTATTTAT
 GACTATCTTTTCAATTTGCTTTATCAAAATGTTAGCTTTATATGTTATAGGATGTGCCATTGCTATATTGGGAGGATTAGGATTAGCTATAGTAAAA
 ACAATTTTGAACCTTAAGAAATTTATGCAAACTCAAAAAAACTTGTCCTCTACAGCTAGTTTAAATAGTATTTTCTTGGTTCAAGCATGCGT
 TGGATTTCCGCTAGGATTAATACGAGAAAAATGGCCATAAAGGCTTGTGAAGAGATGCGCTAAGATAATAGCACCCATTTTGTGCTAGATT
 CCTCTTATGATGATATCTCAAGTCCGCTCCCCGACGAAGCAACCAATGGCTGTAATACCAATGCTACAAACAAAGGGCATTTCTAGTCTAGGCT
 ATGATAACCGAAATAGATAGTGTAACTCAACCATAAATAAAGCTTGACGCTTAGTCATGCCCATTTCTTTAGCAGCATCTAGTAAGTCGAGTCA
 ACATTTCTTAATACAGCTGTAAGTTTGTGATGTTGGCAGAGAAGATAAAGAAAGACAGCTTCAACTACTGTTTAAATACCTAGCCCTAGACCT
 AACATAATGATAGATGACTAGCTTAAAGAGAAGTAAGTTTGGATGACATTTGCGATTCCCAATAAAGGTTTAAATTTTACCACGCTTAGCGATG
 AAGATACCTAGAGGGATACCAACAAATTCGAGCTAAAAATAACCGCGTAAACTGAAATAAAAAAGTGGTGGATAAATGTTCTAAGATATAACTACCA
 TTATGTTGGAAGTAGTAGATAAATGTTGGAAGATATTCATTTGTTTCATTTATTTATCTCCTTAAAAATAAGTTTTTTTCTAAAAATTTGTTT
 GCAACCACTGAAGGTTCTAAAAATTTATCATCTACCATATAAATTAAGTTTTCGATCGTTTAAAAATGATTTTACCATCGAGTCGATGGAGTAAT
 TTTTGTAGTTAGGATCTTTTTGATGATAGAAATGTTGACAAACCATAGAGGCTTCAAGAGGAAAGAAATTTTATCATCTCTTAAAAATTTCT
 AAATCATAGCTCGAAATACGACCGTCAGTGGAGTAGCCTAATACAGATTGCATTTTGTACTTTTCAACCGCATAGACTAAGCAATTTGTCATA
 GGGTAAATATGTGAAAAATCAAAACCGTATGTTTATAGCGAAATCAGTGATCCATCTCCTCGCGATTTCATCCATGAACATCAACCCCTGCCTTC
 ATAGTTGTTGATAAATTTTAAAGATCAGAGATCTTAGTGAATTTTATCTGTCTGCGCAACTCTTTAGTAAACCATGAATGCTAATGATCAGAAAA
 CCAGATTTAGGATGATAACCAAGTTTGTATGTTAGCTTTTGAATTCAGTTTCAAACTTAGAAGCTTCTTAGGGCTTTTAAACAGCTTTTAAACAA
 AGAGTCCCTGTGATGTTGTTTCTGTATAACGTTGTGCAGCAATGTCAGCATCACCCGAGGACAAAGCTTGGTGAGTAACCGTAGAGGAACCAAGA
 TTGCTTATTAAAGTTGTGTTGTAFCCTAATTCGTGATGAATTAATTCGGTGATAAATTTTGCCATAATACTAGACTGTGTAGAACCTTTGGCGAGCA
 ACCTTAATTTGTGGTATGACCACTTTTAGTATCGGTTAAATGGAACCAAGAAATCGTTAAGAGGGCTAAGCAAGATGTAATAATCTGTAAAAAG
 TCGGATTTTTTAAAGCATATCAAGCTCCCTCTGTTCTGCGCGCTTAGAGCTGTTTCCAGTAATCCCTAAAGATAATCTATAAATAGTGACA
 GGATAATAACAGGAATTTGTGCCCTCAGAAATTAATTTAGGACTGAAAAAGATTTAAACCGCTTAAAAATGAGATCAACCAAGTCCACCTGCACCTAT

[illegible]

CCTCCTTTAAAGATATCGCGGGATGGAGCAGCTAGGTAGTCTCGTGGGCTCATACCCGAAGTCTGAGGTCAAATCCTGCTCCCGCAATAGGCT
CGGTAGCTCAGTTGGTAGAGCAATGGATTGAAGCTCCATGTGTGCGCGGTTCGATTCCGCTCTCGCGCCATTTATACCTTAGGAGAGATAGCGAAGA
GGCTAAACCGCGCGGACTGTAAATCCGCTCCTTCGGGGTTCGGGGGTTCGAATCCCTCTCTCTCCATAGTAAACGGGCATAGTTTAAAGGTAGA
AAGTCTCCAAAACCTTCAGTGTGGGTTCGATTCTCTACTGCCCGTGTTTTCTTAATATGGCGGGTGTGGTGAAGTGGTTAAACACATCAGATTGTG
GCTCTGACATTCGTGGGTTCGATTCCCATCCTGCCCTTTTCATGGGGTATAGCAAGCGGTAAAGCAAGGACTTTGACTCCCTCATGCGGTTGGT
TCGAATCCAGCTACCCAGTTTTTAAAGTAGCCGGCGTGGGAATTTGGCAGACGCTGGACTCAAATCCAGTGTCTCCACGCGTCCGGTTC
GACCCCGCGCGCGGTATACCTTATAAGACAAGGTTTCTAAACCTTGTCTTTTTCTACTAGATAATTTATTGTGAATGTTACTTGTAAATATATA
TTTTTTTTTTCATTGTAGAGAATTTATATAATAATAATTAATTTAATTTAATTTAGGCAATTTAAAAATATACAAATGATTTTCTGTTTAC
ATGTTAAGACTAAAACTATAAAAAACGTGAAAAATTTGTTTATACTAAAAATTAATTTTATAATGTTGGTGAATAATAGTTAATTTTATTATATACT
TGATATATAAAATTTATATTTCTAAGAAAAGAGACATGATGAGAAAATATAAAATGGTTAATTTCCCATATCAATTTTGGGATGATACCTGGAG
GCTGTCAAATGAATAGTGAACATAAAATTCAGTCAAACGAAGTAAAAAATAGCAAGCAATCAGAAGTGAAGAAAAGATAAAAAAATGACAAAAAAG
AACAAATTAGCCTATCTCAAAGAGCATGAGCAAGAAATCATAGATTATGTAATAATTCATAAACCAAAATTTGAGTCCGTTCAATTCGATTGGTCAA
GTGTAAGTAGAACAAGCGGGAATGGAACTCCACAAGGGGTGATTATAATCTTTTCACTGAGAGGAAGTTTAAATCATCTACAAAAATCAAAT
TAATAGTTGATTTTTATATCTTAAAGATGATATAGCTCCCAATATCAATTCAGTAATGCTAAATTAAGCGTATATACATAAAAAATGGTATTT
GGCACATTTATGAATAGCTTGAATCATCTATATAAAGTAATAGAATTTTTTACCACAAGCAAGGTAGAGGAGAAGAATAATTGAGTAATTGGAAC
TAGATAATTTGTAACTTACATAGCTCTTTAGCAGAAAGTGATATATAATAGTCGACCTAATTCATTTCTGATTAATTTGAGACTGACTCAGTAA
CAGAAGTAAAAATTTCTCAACCCCTCAGAAGATAACAAAGGTCAATCACACAGGGTGGCCTAACCTCCCAATGATGGTATTGTCTACCTGCAAC
CAGATAAGTCTCTTAAATCTATTGATGAAAATGTAAAGTCTCTTACCTCAGATTCAGTGGAGGCTATCACATGGAGCTTATGTTGATGATCTTCTT
ATCAAAAAGGTGTGCTTACTGACGATAAGGCAGGTTTTTAATGCTTACTACCTGTCTAGATACTGAAAAAATAGATAGCACTACAAAGCACACTTATC
TAGCCATTCTGTTGATGATGGGATTGGTCTAGATACACTAAACGATTGGGTTAGTAACAATGCAATGTTTGTGTCTTAAACAGTATATCCAC
AAGCGAAATTTGGCTAATAAGGCTATGAAGAAAAAATTTGCCGAGCTAAAAGGAAAAAGCGCCTGGAGCTATTATAGATTACTGGTCTACTCTCG
GTACAGATTGATCTCTCTCAAGCAGTTGTTAATCTTACGATTCAGTAATTTGGTCAAGTAGTCTTTTCCATGAGCTTACTGATGATCTTCA
GAAGCTTGGAAAAAATGGAAGGCATTTCTGCTAAAAAATCCAAAGCTGGGAAGCATGTTACCTACTATGTCAATCCCTTTGATATAGTTAGTA
TGCTTAATCGTGAAGGCATAGAAAGCAATTCGGGAAGTAATGTCATTGTTCTAGTAAATATACGGGTACTTTTGTAGAGGAATCTTCTC
ACGATTTTGGTGCTTTCAAATTTGATAGTAGCGGAAATCTTTAGTGTCTTCTGAAAGCTATCATCCAGAATTTATTAACATCTGGTCAAGACTTAG
CTAGACTCGAAAAAATTTTATAGAAATCTTTTAGGAGGATTTAGTATTCGATAAGCTAGGACAGTACTTACAGCGCTCTGATGGGAGCC
TGACTCGACTAATGCAACATTAAGGCTTGTGGTATCAGTGTCTGTAACGAAGCTAAAAAATGTAAGTAACTTCCAAAAAGCATACAAAG
CCATAATTTCCAAAGCTAAAAAGATGGCCTCGAGTGGGATCGCAAAACATCGCAAGCTTCCATAGTAGGATCAAATCAGCATCAGGCAGTCAAC
GGATTTTACTTAGAATCAAATGCTCTATATGGCAACGAATTAGCAGAAATCAGATGTTTTCAGAAAAAGTCTCTGCAACAAAAAATCATATTAGT
AAGCTAAGGATACGATTGTAGAAATATCGACATCCATCTTCATCAGTGAATATGGCTATGCACTTGAACATCAGAAATCAGAAATGATGCTCTGG
TTTTAGATATAAAAAATGTCAACAGTTTGGAAATGATGGCGTAGAGACTTCTGATTATGAAGCACTTGTACACTATAAAAAAATGACCACTTTA
CGACCAATTTGGTAAACAGTTGCACAAAAATTTAAGAGCTCAAGATGAGCAACTAGCTGGTGATATTGTACGAACTTATCTTAAATAGAGAGATTA
AATGAATGTCCAAGAATGAAATTTGCCCTTGAATGAAATGTTGAAGAACAAGAAAGAAATAGCTATTAAGGCAATAGTTGTACAGCAAAAAAGCA
CTATTACGATACCTGGAACAATTTAAAGCAACTTTAGATGATGCGCAAGCTAAAAAATATGATCATCACTTACCAATCAGAAATCAGCAATCAGCG
ATGGTCTTGAAGGCCAGTCTCAGCTCAAGCAGCATCTGATTTCTTGACACAACCTTCCAAAACAGAGTTAGATAATCAGTCAATTAGGAGGCTAGTA
TGATAGATACAAAAAATGCAAGAACTCGATCAAGAAATGATCAAAATCTCAGAAACATTTATCGTAACAGAGAGCACTAGAAGATGACTTTC
ACTTGTTTATGGCAAGAACAGACAGCCTAAAAGAGTCTGTCTATCAAGCAACTTTAGGACAAGGTTGGGAATTTACCCCAAGAGCTCATGCAAC
TATATAATATGGATAGATTGTAGAAATATCGACATCCATCTTCAATGATTAATGAAATATGGAAGAACTTGAAGAAAGGAATAGATCTTCAAGAGATT
ATAATGATAGAGTAGATGAATTTGATCAGAAGGCTAAGCAAAACGAAGCAAAAAAAGGATAAAAAATTTTCAAGTAATATATAAATAGTAAAA
ATAAAGAAATCTTGAGTAAATGAGTATTTATTTTTCAGCAGCAACAGTCACTACAAATCACTAAAAATCTCAAATTTACTTGGTTTTAAGTTAA
TGTCTAATACTCAAACTTGTAAATCAATGTTTGTATCTTTAAAAAGTGTCTCAGTAGCACTCAAAATCCATTTGTCTCTACGGACATGCGCGGTT
GACCCCGCGCGGCTTAACTTATAAGCAAGGTTTAAAGCACTTGTCTTTTCTATTTTTTTTAAAAATCAATACCAATGAGGATCACTTAT
AGTTTTTACTTTTTCAATTAGATATTTTGCTATATTATCATGATCCCGAAAAAGATCTTACCGTTAATTCCTATATTGTCTAATTTCTTCAATA
TTTTCATTTTGTGTTTGTACTTTAATAGTTTTATAGAGATAATGAGTAAATATTTATTTAAATCTGGGAGTTTATTTACGATAAATAAAATTTT
ACTCAATAGATGAACAGAAAAAGATTGTATACTATTGAAAAATTTAATTTCACTGAGATTGTTTGGTGAGTTTATATAAAGATTATTTATTTGT
CAAAATTTGGATTCTTTGTGAAGTTATTAATGGAATTTCTTTAAATAAGGAGGAAAAATTTATTTAAAAAGTTTGACTTGTGCTTACTTATTT
ATTTCAAGAAAGATCTTATCCATGAGTTAGTAGATATAAGACATAAGCTTGAAGAAATTTTCAAGCTTTTTTATCTGCTATTTATAACATTAAAG
TGATATATTTATAACATAATACATGTGATATATTTATAACATAAACTTTGGGAGATTTTATGAACAATAAAACAAATGGACTATAATTTTACTTAT
TTTTACTATCTCGTAATGATGTTAGCTTACTTATTTGGCGGGAATCGTTTAAAGTTTACCAATCAAATTTATTAATTTTATAGTAAACAGTATAGC
AGAAATTTTGTGCTATTTTATAAGTAAAGTTCCGACTCTCAAAAATATAAGAAACCAATTTGGATTAAAGCAAAATTTTATCTTATTTGT
ACTCTTCTCTCGACTATTTCTTTATACAAATTTGGGATATGGAATGACGCGCAGCTTCCCATACAAATGTTAAAGAAATCAATTTCTGGAGTTGGCAT
TTTTATACAGTAGTTTTCTTCATTATTTTCTATTAAAAAATTAACGAAAGTCCCGATGAACGCTTTTATAGTAATTTAGCATTTGTCTCAGCTTC
TTTGTATGTTTGTATATCAATAATGTTATTAATTTCTTATAGCTTATTTACCTTAAATATATATGGAACGTTAGAGTTAAATCAGGCTACCTTTATAT
TATGTTAGTTTATTTATTTACTAATGTTTGTCTGTTACATATTTCTTGGGACGAGAGATAAATGAGGGAAGAAACAAAAATTTATCAGTTCT
TTAAAAACAGGTTAGAGAAGATATCGGAATGACTCAACAGAGATTAGCTTATTCGATAGGTTAGGATAGGAAACAAATTTGGTCAATTTAGAAAAATAC
AGGTATAATCTTCTCTAGAGATGGCACTTAAATTTGTTAAGATTTTCGACATGAAGATAGAAGATATTTTCAATTAAGGAAAGAGGATTAAGGT
GAAGGAAGTAATTTGTTCTGTTTTGTGGGAAAAAGATTTTATAACTTATAAATAAATAAGGGGTACGAGGATTGCTTCTCTTAATAGGATATTA
GCTACTGGCTAGAAGTACATCATGATATTTGTAGAAATTTGGTCACTATTGCTAGAAGTTATATAAATGACTTTGGAGAAATGAAATAGGTATAT
AAAAATATATTTGGTTACTCAAAAATCTCAAAATTTCTTAGTTTTTAACTGATTTTCCAAAACACAAATCTTGTAAATCAGTGTGTTGT
TTACTTTAAAAAGTGCTTGGTAGCACTCAAAATCCAGTGTCTTACGAGCGTTCCGGTTCCGACCCCGCGCTGTATACTTTAAAAAGATAAGGTT
TCTAGACCTCGTCTTTTTTGTGTTTGTAGATAATTTATTTGTGAAGTTTACCTAAAAATCTTATATTTGTTTTTATTTATTTGTTATTTTATAAT
GTAGTTTAAATCACTTTCAAGGAGTAATATTTAGGAAATTTTAAATGAAACACACTTATTTTATTTACTCTGGAAGAAAGGAAATAAAAATGAAATA
AATTTTTTTAGAAATCAGAGACTTATTTATAAGCCACTAGAAAGAGTATTTATGATAGTTGGTATAGTATTTTATGATGTTTGGAGTCTGAGCACTT
TAATCTCAATTTGATGATGGGATCTTGATATGCTATGTGTGACATTAATTTGGTTTAAAAATTTAGTAAATTTACAAAGGAAAGAAATGGGAAAGTG
ACATAGTATATATATTTGTTGTTTTTCTAAAAAGCGGTGAGCAGTAGGAATGTTAAATATTTGTACCTTGAAGAGCAGATATGCAATGGGGAG
AATTTGGGATATGTTTTTCAATCAATTTTGGAGTAATGGCTATGCAATTTGAGTCAATCTTGGCATTACTTAAATAGTACTTATGAAAAATTTGGGT
TTTCTAATTTGGAAGACTTCTTGGGAATGAAGCATCGGAAGTGGTGTAGAAAGTTGGGATTAACCTTAGAGACATGAGCACTGAAAAAGATT
TTTTCTTTGAGAAATGGAAGATGGAAGATAAATCTGATTTATAGTATAAATTTACATAAATAAATTTAGAATAATTTTATAGACTTACAAAGAAAT
TTAAAGCTTATAATATTTGATTTTGGAGATTATGAAAGTGGTTATAGATAAATTAAGGAAGGAATATGATTAGAAATGAATTAATTTGGATACAC
TATATTTGAAATTTAGCAATGTGCAACACAGTACTAACGGAAGATTTAGCACTCCAGCTGTTGAATTAACATAATGTAATGATTTTATGAAATTTT
CATCTGAATTTGGAACAGTATTTCTATATGCAACGTTATAAGCTTAATACCGTAGAAGAACCAAGTCTTTTAGCAATGTTTGTATGAAATCAC
CATTAGGAATTTATGCAATGATTGAAAAAGATCAGAGAAGATGATAGGTATTTATGAAATAGAAATCAGAGATGAATTTCTGCAGAAATTTGGTT
ATATTTTAAATAAAAAATTTAATGGAAGGTTATATGACAGAAAGCTTGTTCAAAAATTTGATGTCAATTTGGATTGAAATCTAGACTTTGGAAGAA
TTTTAGCTAGATTTGACATTAATAAATAAAAAATCTGGAATTTTATGGAACGGAATAGGTATGAAAAAGAAAGCGAGCTTCTGCTCATCTGCAAAAA
ATCCAAAGGTGAGTGGAAGAACAGAGCGTATTTATCTATTTTAAAGGAATAATTTTAAATGAAGTTAATCAATAGTCTGAGATGTAGAGAA
TTAGATATAATCTTTTTAATCAGCCAGTGGGTGATGTCGTTGAAAAATTTACGGAAGGTAAAAATCCGAAGATTGATACACTTAATGGGAAAAACAG
TTAGAAATAGAAAAATAAATCCAGATCATTTTGAAGACTTATTTCAAGTTTATGGAGAATTTGTCTACTGAAGATAGTTTAACTTATATATCTTTTA

GCAAAATTTAATAGTAAGAATGAATTTGATGCTTTTTCCAAACTCTATTAAAAATCAGAAGATCCTTATTATTAGCTATTGTTGATATAAATACTG
GTAAAGTATTAGGGACTTTTTTATTAAATGCGTATTGATACAAAAATAGAGTTGTTGAAATGGGATGGGTGGTTTATTTCATCAAACTAAAAACAA
CAAGGATAGCAACAGAAGCTCAATATTTGGTTATGAATATGTTTTGAAGAACTCTGTTACCGCCGTTATGAGTGGAATGTGATAGTTTGAATG
CACCATTCTAATAATTTGCAAAAAAGCTTGGTTTACTTTTTGAAGGAACCTTTAGACAAGCTGTCGTATATAAGGGTCGTAAACAGAGATACAAAT
GGTATTCTATTTAGATAAAGAGTGGCCAGAGAAAAACACGGTTTTGAAAAATGGCTAGATGATTCAAACTTTGCTGTAATGGGTATCAAACTCA
GATCATTATCAAGCATTGAGCAGAAAGACAAAAATAGAGTCATTCAATTAATCACTAAAAATTTCAAATTTACATGTTTTTTAGCTTAACATCTTAAACT
TTGTTAAATAAATGTTTTATTAACTTTTAAAGGTGCATGGTAGGACTCAAATCGGGTGTCTCACGGACGTGCCAGCTCGACTTTGGTCGCGGGCA
TCAAGAAAAAAGTCAAGATTATTATCTTGTCTTTTTTCTATGAGTTATTAACTGTAAAAAGTTACATAAAATACCATAAAATTTTTTAAACAAT
TAATTATCATCTTTTATCTAATTTATAATAGGGCTTATATTCTATGTTTGGCCCTATACCTTGAAGCATGTACCCATTCTTTTTCTTTAAGTTGTTT
AAAGTTTTTCGGCTTTACCTGTTAATAATTATTCCCGAAAAATTTTAAATTTGTGCGTATTATTACCTTGTGCTATTTTTTGGCATACTTTCTCAAATC
TGAGTAGATATTTATATTATTAAGTATACTTTTGAGTTACCTTTTAAAGTTTCTTTTTATTTTATCTATGAATATTGTGGTGTATTCAAAGTTTC
AGGATCTGTACCGAATTGATACCTTTGTTGGCCAATATGATGTATCTAATTTCTGTGCTTGTACCTATCCATAAGCAATTTTGTTTTATATTATTGG
TATCATTTGTTTTTATTTCTTTGTAACATATAGGACTTATCAAAAGTTTATTGCAATTTCAATAAGATCATTATTCAATTTTACATATTTTAAATC
ATTTGTTGGAGTTGTTTTGGCTTTCTCTTTTATACCTTAACATTTTATTGTAAGAAATTTGTGGAACCTTTTGTCTAGTACTTCGATCATACAGGCC
ATTCCTTTCTGATTTTTCTATCAGCATTTGTGCCAAAAGTACCTGAGATACTATAATTTTCTTCAAACCTAGAATATGGAATTTGAACCCCATCGAT
ATCTTTAAATCTATCAGCATGTACTTTACCAGTAAACTGACCGCTTGCGTGGTAATAGAGACTATCATAGGAAATATTGGATATGCTATTTCAGA
AAGTAGTTCAAAGTTATGATATGTTTTTTGACCATTTTTTGAGTTTAAATATGTAAACCCCTTTAAAGCTATTCCAACCTAATAGTACAGTTAT
TAATGCCAATCTACGCTCTTGAATAATGTTTTTCTTTTCTTTTGGCTTTTGGCTTTCAGTTTCAGTGGATCACATAAACTTTGTTTATTGTTTAA
AAATTATCCTTTTTCTAAATATTTTTTAACTTCTCTTCTAGCTCGCATAAGTCTTATTTTAAATGTACTTTGTGATTGTCCAGTAATTTTCAATATTT
TCTTTAAATGAAAAATCATTAATAATAATATAATCTAATAAGTTTGAATAATCTTCTTCAAGTGAATATTGCTTCAATGTAATTTCAAAAACTTC
TCTGATTCGGTGAATAACAAATATTTTCTATAAAGAAATCTTTTGCAGGATTTTCTGTTATAGCGTTTATTTCTTCGATAAAGATCAATATACCTTC
CTAATTTGATCTCAGTACCTCAAGCTTTTATTTTATCAAGTGAAGGAGAAATCAGATTCTAGTATTTGTAAGAACGCTCTTGAGTAACTATCC
TGTGCTTGACTAGGATTAAACCTGACTTAATAAGGTAAGCTATTATTGTAGTGAATAAAGTAACTAGTAATCTTTTTCTATAGTCATCTAAAATTGAC
ATTTTACCTCCTTTCGCTATTATATTAAACCTCTTTCATTAATATAACGAATTAAGAGAGAGCTTTGGTTACATAAAAAATATTTTATATATTA
AAAACTCAGGTGATGGTAAAAATTAAGATAAAAAATAAACTTGTTTTTTAGTTTCATATGTTAGTTCTAAATAATAATAAAATCGTAAAAATTTT
TTAGACTTAACATTTGGTTTTTAAATCTTGTAAAAATAAATTTATTTATAGTACTTGACATAAAGAGTAGTTTTTAAAGAAAGAGAGCATGATG
AAAAATATATAAAATGGTTAATTTCCATATCTATTATTGGGATGTTACTAGTAGGCTGTCAAATGAATAGGGGACCTAAAAGTCAGTCAAACGAA
GTAAAAATAGCAAGCAATCAGAAGTGAAGAAAGGTAATAATATGATAAAAAAGAACAGTTAGCCTACCTAAAGAACATGAACAAAGAAATAATGGT
GAATATTTTAAATGTATCTTTTGATAGAGTAGAGTATACGATGGTATTTTAAATGAGATGTAGAGTAGATTGAATGCTTTCTTTAAATTTTGAAGT
ATTAACTAGCTCAGTACGATTTTAAATTTTGTTTTTCTATTGTTTGTAGTTCTTCTCTCCTATAGTTTTCAGGCTTTATATTAGGATATAAATGAATA
AAGAAAGTAATGAAGTGTCCGATTACTGCTCGAAGTATTTCCATTTTATTCAACGAATTTCTTCACTTAAACAGTTGAAAAATTTTAGTAATGTTT
GGATCAGTTGAATTTATTAGCTTAGTAAAAATAGTTGATGTTTCACTATTGATTAATAATCTTGCATCAATATTTTAAATGAGATCATTATTTTTT
TCAATAAATTTAAAACGGTCTGTACAAAGAAATGAATTAGTTCTCTTCTTTAGTAGAAAAATGTAGATAATCTGTAAAGAAAGGGGCTCCAAATAGTT
TGTACGATTAACCTCGAAGATAAAGACCAAAAGCTTGTCTTTAGTTTCAAAATTTTATATATAGTTAGTTGCTTGGCATCTGAGTCTTTAGTAGT
TGAGCAGTGGAAGTTCCATGGAAGCTTGTGAGGCAAGAGCTCTATAGCGGATAAAATACTTTTTGTTTTCTTTTTGGCATCTCTTGGTCATTA
ATATACTGTTCAATAGAAAAATAATATATTATTTTCTACTTATGTTCTTTTCAAATGGTATTATACCTTTACGGTATCGTTTTAGTCCAAAGATAT
TTGCGATGGTAAAAATAATTAATAATAGAAAGTACCGAAGATTGGAAGAAACGTTAGGTAATCCTTGACCGTACATAATTTTGTAAAGT
CATCACAGAGTAGGAGAGCGGTAGAAATTTTCCGACTGTCTGAGCCCAACTTGGCCATTTTCTAGAGGGATTTTCTGAGAGGATTAATTTGATGAATA
GCATTATAAATTAAGGGAATAAATGTCATCATTGAAATTTCTGATTTTGTCTAGAGTAGACATTAAGATTCTCAATGATAAGGCAACAGAGCCAAAA
TAAATTTGACAAATGATGACACTAAAAATACTACCTACAACTTGAATATCTAGTAGCCAAATAGTTGATAAAACGATAACTATCGTTTGAATAATTTG
CTAGAATGCCGTATGATAACATATATCCAAATACAATATCACTACGTTTAAACAGGAGTTGCAAGGAGTCGATCAAGGTACAGGATGATCGCTCTT
TTAATAAAGCCTTACGAAATTTAAAAAAGAGAAAGAACCAATAAATCCCATAGTATGATTTGTTGCAAAAGAGCTTTGATTTTATTTTAT
TTCCGTAATTATATTTTTCTTTGATATATTTGGAGCGAGTTTGTAAAGGATTGTGCTAGTTTTCGGATTCTTATTAGCTAAAAATTTAACTTGGGAAA
TCAGTTCTTACTGTTTATTGATTAACAGCGGTTTTTAAAGCTTGTCTTGTAAAGTCGTCTTGAAGAATCTGTATTGCGATAGAGACAGTAT
AAGATTATTGTCCTCCGAAATAAGAGCATCAATTTTATTGATTTGAGTGCTTTTTTAGCAGATGAGTTAAATTTAAATGATCTCACTTGAATAT
GCTTAATATTATTAATTTTGAACGACCTTCGTGTTAACTGTTTAACTTTTCAATCTTAACTTTGTTTACTATTTCGAGAAACATATACTCA
TCAAAAACATAAATTAATAATAGGTGCTAAAAACATCATAGCAAGTGTTCTTTTATCAGAAACAGTCTCTTTTATTAACCTTTTTCAGTTATTGCAATAA
TTCTCATGATTATCTCCTTCAGCTTTTAAAGAAACTTCTCTCAATAGTACTCATTAAATTTGTTTTTAAATGTAATGGAGTATCAAAGGCAAT
AATGTTTCCACGTAATAGTAGTGAACCTTACTTGTAAATCTGCTTCACTCCATAACGTTGGTGTGAATAAAGATAGAAATGTCCTTCATCTTAAT
ATTAATTAGCTCTTTCAGAGATTTTCTCTCAAGGATGGATCAATTTCAACAGTAGGTTTCATAGGATTAAACTGTGGGTTTCCAAGTAGGGC
GATGGCTAGAGAAAGCCGTCTTTTCACTCTCTGAGTAACTGAGACAAATTTATCAAGTTGTTTCTAGATTGTTTCTAGAACTTACTACTTTAGAAATAGGAGT
TATCTGCTGTTTTAATTCAGTTTTTTGAATACCTTTCAATTTTCCAAAGAATAATAAATTTTCTAAGCCAGTTAAAGACTCGTATAAGGCATCAGA
TTGAGCCATATAGCCAAATTTGATTTAAATATATACGATCTGGCATTTGAGTATCAAGAACAGAGCTGTTCCCTTATCTGCTTTTCCATGCCAAAG
CATAGTTTTTAATCAAGGTAGATTCTCGCTCGAGGGCTCTATTAATCAATTTTTCGCTTTTAAACACCTCCAATTAATATTTTAAAC
GGTTTCTGAGGCATATGCTTTTTGTAGTTTTTTTAAATCGATGACTTTTTTCAATGATAACTTTTGTGCTCTCTCCTGCTCCTGAGTGAGTTTAACTCA
CTTATTGATATCATATATTATAGTGTGTAAGACAGGCTTGTCAATAAAGAATTTGACAGGAAGTTAATATACCATAATAGTCAATAAAATGGCT
TATTTGAGATAACTAATTTTTTATCTTAAAAATCAGTTGTCATGGAGAGCATTCTGTAAATGCGCACAGAATAAAACGACTAAGAAATATCTTGTCT
GTTTTATTTTATATAGTTATACCTCTTTTAAATTTCAATATAATAGACTTCTCTGCGAAACATAAACTCTAGTTACCGGTTGATCATTTCCAGCAA
TCAAAATTCATTCTGATTAACCAACCGTTTGGCTGCAATTTTCATAGGTTGTTGAAAAATTTTAAACGTTTTTACTTTGGGCAAAAAATATCTCAACCT
TGATTCTCTCTTTGGATAGCGTATGTTTATAGGTTTTATCTTCAAGAGTTAGTGGCTTAAAGTTTGTGTTTCTCTCGGAGTTTGGCTTGTGAAT
ACATCTTCATGATCCCTTGATAACCACTGTCTGCCAAGATTTTAGCAGCTTGTCCGATGTTTCTGCGACTCATTTTGAACAACTTCATATCTGTGGC
AATAGTTTCACTGCAATATCCAAAGAAACAAATTTCTCCTTTGGCTTGTGACAACTCGCCTGAGCCTTCATAGCATGACATTTCTTTTACCAGAAATAAT
TCGCTAGTTGATTTTTTTAGGACGATTGATTTTACCTCTGTTGTCATCAACATCACCGTATCCTCAGCATAGATGAGTTTGTGAATTCGTAAAT
ACCACTTTGAATAAGAGTTGATTCAACCCATTGACTTCGACGAGTAAAGTTGCTTTCGTGAATGCCAAAAATCAGCCGCAATTTGTTTCAATAGTGGC
GTATTTCTGCGATGATTGAAGAGTAGCCATGAGGAGATCTTCTAAGCTTAACTTAGGGGTTCCGCCACCTTTTGCCTGTTTACGTTGATAAGCTGT
TTTTAACACAGCTAATCTCTTCAAAGTAGTGGCTGAACACCAACAGGCGCTTAAATCGTACATCAGTTAATTTGTTGCTTGCTTCATAAT
CATAGAACTATTGTACCATATTTTGTTCGAGGAAGTCTAATAAGTTTATTTCAGGTTATTTTAAACATGATATAGGAGAGAGGATTAAGTCCC
AGTATAATTAATAAATCAAAGGGGGATTTAATGAAGGAAGATGATAATATTTTCTTATAAGGATATAAGCTATGATAAGCGAAGAAATAGA
AATATATATCGAAAGAAATATTTCTTTTCTTTCGATTATCGAAGTTATATGATAGCATATATATGTTATCAGCTATCTTGACAGCAATAATACTG
ATAAAGATTGCAAAAAGAACATCTAATAGAGTAATAGGATTTAGATCTGTTACTGTTGAAGTGTCTTCAATATGAGATATCTTCTTAAAAAG
ATAATCATTTGGATAGTTAGTAGTAAATGGCTTAAATCCCAAGCTTGAATGTTTCTTTCTTTCTTAGAGATTTAGGTTAGATTTTAAATCACTTGG
TTTATAAAGTCATGCCTATCTTCTCAAATACACTAACTAACTTGTCTGTGCTCTTGTGCTTCTAATAACATATTGACAAATCATTTTCAAGT
AGCTCCTGATGGTAGGGCTAATGCTAGCACCTCGCAAATAGACAAATCATATCTGTATAGGTTTGGTTATTAGAGTTATCAATTTCTTCTCTTAAT
AGCGTATTTTCTTTTGTAAATTTTTCAGTTTATCCATGCTATTTCTCTCAATTTTTAGAGTAGTTTGTTTAATGCTTTTACTAAGTGACCTCCC
AATCTGTTTTTAAATTTGGCTCAATGCTCCAGGCTTCAATGTTTAACTGATATAATTTACGCTTAGGCTTGGGGAAGGCTTTTGTGCTCTT
TTATATATTTATGCTTTGTAGTCTTAAAGATAATGGGGTAGATTGTCCCTTCGAAATTTCTCCAAACCATAGAATTTAATTTTTTTGAGATT
CATAAGCATAAGTCTCCTTGTGCTGATGATTTTTTAGGATAGCTCCTTCAAGTAATCCTTTTAGCATTTGCGATGGAATCATATTATATCTTGTCT

TATATTGTAATACAAAGTTACTGGTATAGCTACATTGTAATACAAAGTAGTTGAGATGTCAAATATAACTAAGTTACCCGGTAGAAAAAAGAGTGAT
 AGACGATGTTTCTCTAAAAATAGGTTTGGTTTATGTCCTTTAGTTTATGTTTATAAATGTGAAGAAACCTTTAGGAGTGAGTATGAAATAGATAAA
 AAGAAGCTTTTAGCATTATAGCTGATGATTTTATTTAATTTTGGCTTCGTTACGTTTCTTTATTTAAAGATCATGGCACTACTCAATGGAT
 ACTGTGAAGAAGCAGTGTTAACCTGTAGCTAGTATCTCAATTAACTGAGGCAACAAGATGTGTAGATAAATTTGAGAAGAAACCTTCAGAAAAATTA
 TTGAAGGATGTCGAACTTGCTTTAAATAAAATGTCCAATTCTTCTAAAAAAGAAGCTTTGCAAAAACGTTTTAAGAAAGCAAAAGATAAGTATCTT
 AAAGACGAAGCAGATATAAGAAAGCTACCAAAAGATGCTACAGATTTAGTAGAAATCTTAGAACAAAGCCCTTCAGAAGAAAATGTGTTAAAAGCTGAA
 GCAGCAGTCAATAAGTTAACTGTCAAGAAGCTTAAAGAAGCTTTACAAAACGTTATGATCATGTTAAGACAACAATATGGTTTGAATGGGAATCAA
 ACTCCCTCTAGTTTCAGTAGCTGAAACTACAGAAACAGGGACAGCTAATCTGCTAGTCAGGATACTTCTAGTTACGTTTACGTAATGTAGCCACA
 ACTTATGAGCAACCGCAAGCGAATAATACACCAGTTACTCCAGGGGTTAAACAATCTGTTCCGACTCCAGGAACCTGCTACTGTACTCTACTAAT
 GGGACAGGTGTTGCTCAGTAAAACTCCTGAAAGTCAAGTTTTACTAGACGTTTTCGCTATGCTTTTAAATTAGCCATTCTCATCAAAAACCTATAAGA
 GAATTAGCAATTTGATAGTTTGAAGAAGGAAAAAGTATGTAGCAACAGCAATTAACAACTTAAAAATACAAACCAAGTGAAGTGGTTTATAACAAG
 GTACAGTCTCTTTCTAGATAAACCATGACCTGTGCAAAAATAGTATATACCAATTACAAAATACTTAAAGCGTTATATAGAGATGAATGG
 GGGGAAGAAGATGACGAAGTACATCAAGGCTGACCGATTCTTTTATGCTGATCATGTAAAGGAAAAACGGTTATTTAGAAAATAAAGATAATCACTT
 TGGTAAATGGATAGAAAAATTTCTGGACAAGAGGAGATTTAGATTATTAGGTTATCAAAATAGCACTCTGGTTAGTTGTATACACATATTCATGG
 TTTCTGCTGGCGTGATGTTATGGAATTTGTGATCAGAAGAAATTTTGCGAATGAGTGTGGCTTAACTATCTAGCTGGAGTCACATCTTTCTTGGCCAG
 AACCTCACTTTTCAGATACAAAGCAGTAGAAGAGCGCTTAATCAAGTCAGTTCGCGCAGTAGCGGGCAACGAACAAGGACCAAAATCAAGGCATCTA
 TTTTGAAGGACCATATTTTACTGAGGAATATAAAGGAGCTCAAAATCCGATTTTATATGAGAAATCCAAACTTGAAGAGTTTGTCTCAATGGCAGAA
 GGCTGCAAAAGGCTTGATTACAAAAATTTGCTTTGGCACAGAACGTTGAGGAGTTGAGGAATTTGTCTCAGCAATACAAAGCAAGGTGTACCGT
 AGCTTTTAGGTCATCTTAATGGGCATATTAAGAAGAGCTAAAGAGGCAAGGCGGGTGCCTCAGTTTGGGTACATGCTATAATGGTATGCGTGG
 TTGACACACCGAGAACAGGTATGGTTGGCGGTTTATAATTTACCTAATCATTAGCCGAATCTTTGGCATCGGTATCGCTGATCTGATCTGCTGT
 TGCTTGTGACATTTTAAATGACACAAAAAGGCCATAATCATGTGGCATTATAAACAGATTGTATGGCAGCTGGAGGTGCCCTGATGGAGATTATAT
 GTTAGGGGAATTGCCCGTGGTTGTGCTAATGGAACGTCGCGTTTGAAAGATGGAAGGTAAATTTAGCTGGTCTTATTCCTAAGCTCAAGATGGATT
 AAAAAAGTTGTTGAGAATGGGGAATTTGCTATCCGGAAGAGGCGATGCGTATGGCGAGTTATGTTCCGCGAGTTGCTGATGGCATGATAATGTCG
 TGGACAGATAAAGAGAGTTTGTGAGCGGATTTTATGTATAGATTAACATCTAGATTAGTTGCAACATCTTGTAGGGGAAAACTGTTGGCA
 ATCTTGAAAGAACTAGTTTTTACTAGTCTCTTTTAAATTTATAATTTTAAATGAAATAGTGTGACAAATAAACTATTTTTCTTATAATGTTGT
 AATATAATACAAAACAATAGGAGTTTACAATGTCAATTATTATTGGGTTAATGGCGCTATGTTTATTATTCGTTTAGCTTATTTAAGCTATCTA
 TAGCTAATGAAAAGGCCTTAAGAAAAATGGTGCTAAAGAAATATGGTGAGGTGTTTCAAAAGCAATCACAGTTCTTCATATTTATCATTTATTTT
 CATCTGTAACTGAGGCTTTCTAAACAAAACAGTTTAAATTTGTAGCGTAACTCGGCTAGCTTGATGATTTTTCTGTGTTTATTTGTTATGTTACATA
 CAGTAACACGTTTACTTGGTCGTATTTGGACAGTGAAATTAATGGTAGATAAAAAATCATCAATTTGTAGATCACTGGTTAATTTAGGGTTGTTAAGC
 ATCTTAACATTTTCTAAATATTGCTCCTGAACTTTTAGGTGTAACTTTATGTGTGTCATGCTAAATACACAGCATTTATTTGCTTGGCAAATTTATG
 CTTTGTGTTATTTATTAAGAATTCGTGAAGAAAACTTATTATTAACAAACGATCATTTTCCAATGGAATCAAAAGCTCTAGGGTATATTAAGAAT
 AAGATAAATAGTAGACATAAAGACTCATTTTTTGTATTTACTGTTCTCAGTAAGAAGAGGTGTTCACTACGCTGTTTTTACGAGCTCAAGGTAGTGA
 AAGTTGGGTGAGATAGGATGAATATTGGCATTTTTAGTGAGTAAAGTACAATCAAAAATGAAGTAATAAATTAGGGTGAACCCGCGTCTTGAC
 GCCCCTGTGCTGTTGGGCATAGGTGGGTGAGGACGCTGGTTTATCATTTTGGCGTTTAAAGTCAATTGTTGTACCTTCCCAACAGCTGTAATAA
 AGTGTGAAGAAGGAAAAATGATGTCTAGAANAATTAACTTTTCAAGAAATATTCTTAACTTTACACAGTTTGAAGATGACCAAGGCTGATGTTAA
 TGCAAGCTTATGATAATGAGAAGGAGCAGGACATGAGCCCTTACTTTCTTACGTGCTAGGCGCTGAGCCTTGGAAATGCTGCATCGTTT
 AACCATCACGTCGTCAGCTGACGGCGCGTATGGCGAAAAATCCAAACCGCTCTTTACCAACATCATCAATTTCAAGTGGTAATGAAGCCTTCGCGCT
 CAAATATTCAAGAACTTTATTGAAGTCTTTGGAATTAAGTAGGTATCAATCCACTTTAGCATGATATCCGTTTGTGGAAGATACTGGGAAAAAT
 CATCTACAGGTTACGCTGGATTAGGTTGGGAAGTTTGGCTTGATGGAATGAAATAACACAATTTACTTATTCCAACAGTAGGTGGACTTTCAA
 AAGGCTCTGTAACTCTGAAGTTACTTATGAGCTAGAGCGTTAGCTCTTATTTATCAAGAGGTAGATTCTGTTTATGATATTTAGTGGGACAG
 GTGTTAAATATGTTGAAATCTTTACTAGCCAGAGTATGAGCATTCAAAATATTCTTATGAGATATCAGACCAAGTAATGTTACTTGAAACTTTG
 AGAAATTTGAAGAGAAGCAAAACGCTGCTTTAGAAGAAGGACTTGTTCATCCAGCTTATGACTACGTCCTTAAATGTTTCACACACCTTTAATTTAT
 TAGATGCACTGGAGCAGTATCTGTTATCTGAGCGTGCAGGCTATATTGACGATATCCGGAATTTAGCAGCTGTTGTTGCTAAAACTTTGTTGGCG
 AAGTAAAAAATCTGGTTTTCCCACTTTTGGATGAGGAAACTCGTATCAAAATTTACTGCTGAGGAAGACTAATGAACACACTATTGTTTAAATAGTCA
 TCCTGATTTTTTGAATCCGTACTCATTTACAACATTTCTACAAGAAAGTTTATTGAACCTTTATAATGAGCATTTCCTAACCATCAGTTATCTAT
 TTTAAATTTATATGATTGTGTTTTGCGAGAAATACGAAAGAAGTACTACTTCGATTGGTCTFAAACAAAGAAAGGGTTTGAATTAACAGCCGA
 TGAGATTGTTCAAGCTATAAATCTCTAAAGATTACTTGAACAGTTTAAAGTACATCACCGGTATGCTCTTGTCTTCCAATGCACAAATACAAGT
 GACTGCTAGGACAAAACTTATATTGATTAATTTTATTGACAGGTGAGACTTCAAGTACAGTAAAAAGGTTTCAAGTCGGATTATGACAGATGA
 CTATCGTCTGCTTATGTTAGAATCTGCGGTTCTATTTATTCTAAAGGACAGTATAGTCCATATGAATTTCTGTTTCATTATTTAAAGCTATCTT
 TAAAGATTTTATGGCTTTTGATGATTTCTGTGTTGTTGCTGCAAGAGGTACCGATTTTATGATAGGCAAGTTGTTCTGATTAAGATGAATCAGGA
 TTTAAGAGAAGCATTGGAAGCGTTTACAGTAAGGATAGGAAATGACTAAAGATTTTATTATGGAGCTTGGCCTTGAAGATTGCGCAGTTTATGT
 TGTGACACCGAGTGAGAAGCTTTGGGCGCAAAAATGGTCAGTTTATGAGGATCATCGTTTATCGATTGAACTTTGAACTTTCAAAATTTCAACTCC
 ACGTCGTTTGGCTGTTCTGTGTGAAAGGATTGGCAGACCCAGACAGATTTAAACAGAAGATTTCAAGGGTCTTCTAAGAAAAATGCTTTGGATGC
 AGAAGGGAATTTTTCTAAAGCAGCCCAAGGTTTTGTTCCGCGAAAAGGTTTAAAGTGTGATGATATCGAATTTCTGTAAGTTAAGGAGAAGAATA
 TGTTTATGTCACAAATAGCATGAACTGGAAGGATGCGATTGATGTTTATAGCGAGTGTGACAGAGGTATCAACAGAATTGACTTTCCCGAGGAACAT
 GCATTTGGGCAATAATAGTTTGAATATATTCTGTCAGCTTACGTTTACGTTTATGATGATCAAGCCTTAGAGCTAGACTGACTGCTGATAT
 TCATTCAAGGCGTATATAGTCTGAGGACACCGCTTTCTTGGGTTCTGACACTGAAATTTTCATCTGCCAGTTCGTATGAAGATGACTTGCACAACAATT
 TGTATTGCTGATGCAAAAGAACGCCAGCAATGATTGTTAATCAAAATTCATGCTATCGAAGAAAAGAAAAATTTTCAAGTTGAAATTCAGCAAGA
 TTTACTTAAATGAAGTCTTAATTTAGTTAGTATCCGACAGCATTCTTGGGTTCTTTTACGAGAAATACCTTTGATGTACCTGAAGAGTTTATGAT
 CACTTCAATGAAAAATGCTCAACGCTAATTTTGTGTTTCCGCGACAGGAGTGAAAAATTTGTTTACCAAACTTATTTCTGTGCGTAAATGGAATGCTGA
 GCATATGCAAAATGTATAAAAGGTAATGAAAAAGTTTATGTTGGCTCGTCTTGAAGATGGTGAATTTCTCTGGCAAGAAGATCAGAAACTTAATAT
 TGCAGATTTAGTTGAGAAATTAATAACAGTAACTTTCCATGAAAAAATGGTTTCACTTTATGAACATATGGATCGTGTAAAAGTTATTTTCAAAATA
 TTTGGCTGGAAGAGCAGATCTTTCTGATGAAGAAATATAGCTGTGCTTCGAGTGCAAGTATTTATAAATTTGACCTCTTAACTGGAATGGTTGA
 TGATTTGATGAATTAACAGGTATTTATGGGTGAGAAATATGCTTACTTTCAGGGGACAGCCGCGAGTAGCAGCGCATACGTGAACATATATAT
 CGCGACATCTGCAGATGGAGAGCTTTCAGAAAACAGAGTTGGTGCAATTTCTAGCTTTAGCTGATAAATTTGACACTTACTTTTCACTTCTTCTCAGT
 TGGTTTGATTTCCAAGTGGTTCAATGATCCATATGCTCTTCTGTCGAGCTACTCAGGGGATTGTCGCTATTTTGAAGCTTTTGGTTGGGATATCCC
 ACTTGATGAATTAGTAACCTAACCTTATGGCTATCTGTTTGTAGTTTATGATATGCTAATCAAAAAGAGGTCATGGCCCTTTTATTTCAAGCTGAT
 TGAAGAAGATGATTGGCTCTAAGGTTCCCTAAGATATTCGAGAAGCCGCTTTTGAAGTACAGACACTTATATGTTAGCTTATTTAGAGCTGATCA
 AGCATTTGGTGCAAAAGCAAGGATGCTCAATATAAGGTTTCCGTTGAAAGTTTGTACAGTGCATTTAATTTAGCTGAAAAAGTTACTCATTTCTGT
 ATTGGTGGACTCTTCATTGTTTGAATAATCAAGAGAAGCGCTATATCAAGCTATTTTGTCACTTGAAGTACTGAGGATATGATGACAACTT
 AGATAAGCTTTTTCGCACTTAGTCCAAATTAATGATTTCTTGTGATAATCAATGTAAATGACAGATGATGAAAAATGAAACAAATCTGCTCTGGC
 TATACTCAATAGCTTTGTTGCAAGGCAAGAACAGTCTGCTGCTTTTAACTTATTAACCAAAAATAAGGAGGCAATTTATGGATCTTAAAAAAT
 GCTCGTATTAACAGGCTTTCAAAAAGAAAAAACAAGTTGGATTGACCGGAGAAGAGAGGTTGAACAAGCAAGGCTCCGTGAAGAGTATTTGAA
 GGTTCGCGCGATCAGTCCGTCAACAGCTTGAAGGAATTAATTAGTGGATGATGAGGGCAATGATGTTACCCGGAACAACTTCGTCAAGTCCAG
 AGAGAAAAAGGACTACATGTTGCTGATTTGGAATGATCAAAATCTTAAATGGTGAGACAAATTTAGATTAAAGTCAACACTTTGGTGGGCAAAAAGA
 TAATCTTTGCTCGCCTTTTATTAGGAAGAAAAAATGATGATTGAATTTACTATTGACTTACTGTTATGGAATTTTGGATTTTGCAACCTA
 TGCTATTGATTAAGAG

CCTAGGTGGAGAAGTTTTCGTCATAAAACGACTAAATGGTATTTTCAGACTAGTTTGGTATATCGGAATGATTATGATTAGCTATTATTGGCT
AATTTGGTGTATTATGATGATATCTTATCAAAAATTTTAGGAGCATATTAAATTTTGATAGTGCAGGATAGACTGATTAGGTATAATAGAATTAC
AAAAAGAAAACGCTTACTTTTAAAGGAGGAAGTTTATGTCTTCAGAGAAGAAAATACATTATGGCGATTGACAGGGAACAACAAGCTCTCGAGCAAT
TATTTTAAATAAAAAAGGTGAAAAATTTGCGAGTAGCCAAAAAGAAATTTCCCAAAATTTTCTCAAGCAGGCTGGGTAGAGCATAATGCTAATCA
GATTTTGAATTCGTCTTCAATCTGTCTTGGAGCTTTTAAATGAAATCAAGACTCAAAACCTGGACAGATAGAGGCTATTGGGATTAACCAATCAACG
TGAACAACACTGTTGTTTGGGATAAAAAACAGGTCTTCCAATTTATAATGCTATTGTATGGCAATCGCGACAAACAGCCCCGATTGCTGATCAATT
GAAGCAAGAAGTGCATACTAACATGATTTCATGAAAAAACTGGTCTTGTCTATTGATGCTTACTTCTCAGCAACAAGGTTCTGGTGGATTTTAGACCA
CGTTCCTGGAGCACAGGAACGCTGCTGAAAAAGGAGAGTTGCTTTTGGAAACAATTGATACCTTGGTTAGTTTGGAAAGTTAACTGATGGTCTCGTCCA
TGTTACAGACTATTCAAAATGCTGCTCGTACGATGCTTTATAATATTAAAGAACTTAAATGGGATGATGAAATTTAGAGTTCAATAATATCTCTAA
AGCAATGTTTACCAGAACTAAATGAATCTGAAAGTTTACAGGAAAACTACTCCATTTCCATTTTACGGTGGAGAGGTTGCCAATTTCTGGTATGGC
TGGTGACCAACAGGCAGCATTTATTGGACAGTTGGCTTTGAACCTGGTATGGTAAAAAACACTTATGGTACAGGTTCTCTCATTATCATGAATAC
GGGCGAAGAGATGCAACTGTCTCAAAATAATCTATTAAACAACGATTTGGTTACGGCATTAATGGTAAGGTTTATTGACATTGAAGGATCAATCTT
CATTCGAGGAAGCGCTATTCAATGGTTACGTGATGGTCTTGAAGATGATTGAACGCTCAAGTGAGTCAGAAGGCTTGTCTCAATCAACAAGTG
CGATGAGGTTTATGTGTTTCCAGCTTTTACAGGTTTGGGTGGCAGCTTATGGGATTCAAATGCTAGAGGGTCAGTATTGGGATTAACCTCGTGGGAC
AAGTAAAGAAGATTTTGTAAAGCTACACTTCAGTCAATTGCTTATCAAGTACGAGACGTTATTGACACTATGCAAGTTGATTGAGGAATGATAT
CCAACAACCTTCTGTAGATGGTGGAGCTGCAATGAATAATTTATTAATGCAATTCGAAGCGGATATTTTAGGGATTGATATTGCTCGTGGCAAGAA
CCTTGAAACTACTGCTTGGGTGACGCTTTCTTAGCCGGACTTTCAGTTGGCTATTGGGAAAGTATGGATGAACATAAAGAACTGAACGCAACAGG
ACAACCTTTCCAGAACATAATGAATGAGTCTCGAAAGAGAAAACCTGTATAAAGGGGTGGAGAAAAGCTGTCAAAGCGACACAAGTATTGTCTCAAGA
GGATTAAAGGGGTGTAGAGATGGAATTTTACAGAGAAAACAGCAGCTTTAGCCTTACAAGAATGCAAGATCGTACTCTGGATTACTTATCATAGG
TGGGGGTATCAGAGGCGCTGGTGTCTGCTTTACAAGCAGCAGCTAGTGGATTAGATCTGGACTTATTGAAATGCAAGATTTTGCAGAAGGGAACAAG
TAGTCTGCTCAACAAAATTTGGTCCATGGTGGTCTTCTGTTACTGAAGCAATTTGATGTAGAGTTGTTTCTGATACAGTATCAGAGCTGCGAGTCTG
GCAGCAAAATTCAGACACATCTCTAAGCCAGATCCAATGCTTTTACCGGTTTACAGATGAGCCGGGTTCTACTTTAGTATGTTTCTGCTTCCGCTTAAAGT
GGCTATGGATTTATATGATTTATTAGCAGGTGTGACAAAACACCCCGCAGCCAATAAAGTTTAAAGCGCAGAAGATGTTCTTAAGCGTGAGCCTGA
TTTACAAAAGAGGTTTGGCTAGGCGGAGGGGTCTATTAGATTTCGGTAATAACGATGCAAGCTAGTGAATGAAAATATTAAAGCGCGTAAATAG
GGATGGAGCTTATATTGCCAGTCAATGTCAGAGCTGAGGACTTCTTATTGATGACAACTCAAAATTAAGGATACGTCGCGCTGATTGTTGTTGAC
TGACCAAGTTTATCGATTTAAAGCTAGGCTTGTATTAAATCAACATGGACCTTGAAGTGTGACACCTTCCAAATGCGCAACTTCCAAATGAAGGTAACAAT
TCATCAATTACGTCCAACTAAGGGAGTTTCACTTAGTTGTAGATCGCCAAAATTAATATTTCTCAACCTGTTTATGTTGATACAGGCTGAATGA
TGGTCTGATGATTTTGTGTTTCCACGCTGAAGATAAGACTTATTTTGGAACTACAGATACGATTACCATGGAGACTTAGAACATCCTACGGTAAC
TAAAGAAGATGTTGACTACCTCTTAAATTTGTAACAAAACGCTTCCAGAGCAGAGCTTACTATTGATGATATTGAGAGTTTCAATGGGACGAGTTT
GCGTCCACTACTCAGGGAATAGTGCTCTGACTATAAGTGAGGCAATAGTGGAAAGTTTGAAGCTATTAAGCGATGAAAGTTTGAAGCTATTAATGTTCCGT
TAAAGATTATATTGCACATAAAAAATCATCGTGAGGATGTTGAAAAAGCTATTCTCATGTAGAATCTAGTACTTCTGAAAAAGAAATTGGACCCATC
AGCTGTTTCTCAGGATCAAGTTTGGAGCGTGATGATAATGGCCTTATAACACTTGTCTGGTGGTAAAATTAAGTATTGATGATGCAAAAAATGGCAGAGG
TGCCATGGAAACTATTATTAACATTTTGGATAAAGAAATATAATCGCAAGTTTAAACATTAATCAATTTCAAAACCTATCTGTTTCCAGGAGGAGAT
TAACCAATCTAATGTTTATCTGAAATTTGAAGCTTATGCTCAATGGGCACTCAAGTGGTGGTAAAGTATTGAGGATGAGGCTGATTTATGCTAACCT
TTATGGGTCAAAATGCACCAAAATTTATTGCAATTGACACGCCAAATACAGAAGCAGAAGGTCTGAGCTTGGTAGAAACGTTGTCACTTCACTATGC
TATGGATTATGAAATGGCGCTTAGCCCAACGATTTCTTCTTAAGACGTACGAACCATATGCTTTTCATGAGAGATAATTTAGATTCTTTGATTCA
GCCTGTTATTGATGAGATGGCTAAACATTATCAATGGTCTGATCAAGACAAAATTTCTATGAAGAAGAAATACATGAGACTCTAAAGACAACTGA
CTTGGCACTTTGAAGGATAATTTGAAGGAGATAAATAATGGATTTTGGAGAAATTTTAGGAACAGCTCTCTTAGGAACAGCTCTCTGCTTAAAGTATGTTG
GTAGCAGGTGTTGTTTGGCTTAAACGAAGAATCATAATCTGGATGGATTGTTATCACATTTGGATGGGGACTTGTCTAGCTATTGACAGCGTTG
GTATCTGGCAATATTAGCCCTGCCACTTGAATCCAGCTGTGTCTATTAGCTTTTGCATCAAGGTTGATTAGCTTGGGGAACAGCTATTCTTTAT
ATGATTGACAGATATTGGTGCAATGCTAGGTTCACTTCTTGTATTGCAATTTAGACCCCATTAAGGCTGACAGAAATAGAGACAGACATC
CTTGGAACTTTGCAACTGGTCCGGCTTTGAAGGATAATTTTCCAAATTTTAAAGTGAAGTATTGGGAACACTGTTCTGTACTTACTATTGTTT
GCCATCGGAAAATACAATATGCCTCCAGGAGTTGGTACGATGAGTGTGTTAGTGGTGGGATTGGTCTATCGCTCGGTGGAAACAACAGGT
TATGCTATTAATCTGCAGCTGATTTTGGTCTCGTTTATTGCTATGCTTGTACCAGTGAAGAACAAAGGTTGATTCTGATTGGACTTATTCATGCT
ATTCGATAGTAGGACCTATGGTAGGAGCTATTTTAGCAGCCTTAATATTGCTATGATGTAAGAGATTTTGTGCTGAGACCGCACTTTATGGTC
TCAGCTTTTGTGACGTTTCAAAAATAACTTCTTTTGTGTTAATAAGTAATGATGACAGAAAAATATGTAATAAGTATGTTGCTTTTAGGA
GCTTCTTTTGTGTTGATGACTTGTGCGCAGAAATTACGCCAATTAATCCTAATTTGGGATATCGTTTTGATTGATAAAGAAATTCATCCAGATTAT
GTTCCAAATGGCTTAAATGGTATTATCGTCACGAAATTAGTGGTTTAAATCAGGCCATGTGCGCAGACAGAGAAGAGCAACGGTTGCGAATATA
CGTGTCTATTGTTGTTTAAAGTTGAGAAAAATTAATAAAGAGATAGGGAATTAATGTTATCAGATGGTCTTCTGTCTATTATGATCAATGATT
TGTTGCTATGGGCTCCAGCAGAACTCACTTATGATGGGCTGATGCGCAAGGTGTTTTAACAAACAAAACCTTATGCAATGCTCAAAATGCT
AAGCAGGTATTAGATAAAGTCAAGAGTAGCAGTTGTTGGGGCAGGTATCATCGGTTTAGATATTGCTTATAGTTTACATGAATCAGGGAAGGCG
GTCACTTTGTTAGAAGCTCAAGAAAGACCAGACTTCAGGCATACAGATCCTGATATGTCCTTCTTACTTGTATGCGATGGCTGAATCAAAACTA
CATTTTTCCTCAAAATCAAAAGTTGAGAAAAATTAAGTAAACCCGAGAAAGAAAATTTGTTTGGCAACGCTAACAGGAGACACCTTTACAGTTGAT
GCTGTTTATGACTGTTAATTTTCGTCGGATAGTCTGCTTTTAACTGGGTTGGTGGTATTAAAGTGTGTTAAGTGTGTTAAGTGTGTTAAGTGTGTTA
TTCCAAACGAGTGACCTTAATATCTATGCTATTGGCGATTGATTGGTCTGATTTTAAAGGCTTAAATAGTGTCTTATTATATGCCCCTAATTAAC
CAAGCAATCCGTTCCGCACAAATGTTGGCATAACATTTATCGGGACATGCTGTTCCAAAATTAAGAAATACACGCGCTACAGGATCTAAACACTTT
GGCTATTATAGAGCTAACATTGGATTAACTGAATGGGAAGCTGGTTTTACGAGGATACCGTTAGTGTACTTATTTCCTTAAAGAACAGTATGAT
TTAAGGATAAAATGATTGCTAACCAAAAACGGGCCATTTATGGGGCTCAATTAATCTCAAAGGAAAAATTTGGTGGCTACTGCCAATCAGCTT
GTTCAAGCTATATCTGTGATATGACAGATTTTGTATCTGGCTTTTCAAGATTTTCAATTATACAGCTAGAGAACTGAGATGGCTTATATGTTGCAT
CAAGCAGCTATCAACCTTTATGAAAAGAGGATTGGGCTATGCGAATAGAAGCTCTAATGGAAAAAGAAAGGCGTGTCAATATCGGCTACTTCTCTT
TTTTAAGAGGCTCTCTCAGGCAATAGCACTGAAGTTAGCTTTTATGAAACCTGGTTTAAAGTCGAGCAACTTTTCTTAAATATATCAATACTGTA
ATAGCTACTTTGAACAAGAAAAAGTTAATTTGTCGAATCGTTTATTAAGGATAAGTTTATTTTGAAGAGGATTATTAATCTTCAATCTCAAGAA
TGTTGAAGCTCTGATGATAAAGTAGTATTAATTAACATCTTAAATCTTTTAAATCAGCGTCAGTTCACAATCGTTGGTCTTTCTCAAGAAAT
TGATGGTTAGTGAGGCTACTTTAAATCGTCATCTTGTCTATCTCAATGAATTTGTTAGCGGAATTTGATATTGCTATTTCACAAGGAAAAACAGATTG
GTGATGAATTGCAATGGCGTTATTTTATGATGAATTTATCAAGCACTATGGTCTTATGACAAAGTCCAAAATATGATAAAGAAATTAGACTTAG
ACTCATTAATCTTAAATAGAGCGCTTGGCTCAACATACTTTAACTCGAAGCTCATCAAAATCTGGGACTTTGGTTAGTTTATGTTGTCATCATC
GTCCTCTTGTCTATGGAATAAATCTGATAATCTCAAGCCATTTGTGAAACATTTATCAATGTAATGCTTTTATAAAGCGTTAGACGCGCTTAG
TTTTGTATATGAGTCTGTTTGTCTTGTAGTATAGGGAAGGAGAAGTTCTGGCAACTTTTGTCTTTCTACATTCAAAAATATTTTACCAATCAATA
CAATGGAATACATCATGGGATTGGAGGCCCGATTATTGATTGTGTAACCGAAACAATCATCTACTTTAAAGAGGAGAGTATTTTAGCTGACGAGA
CATCAGATCAGGTTATTACCAACTTGGTCAGTTATATAGCCATTTATTCTTTAAAGGTCATATTTTAGTTGAACAACCTGATTGAGAACAAA
CGTATCGACTTATTGATCATAATATGAGGGAATAAGTTGAGCATATTTTCAAGAGAGATTATTGCAAAATGTTAATGCAATTAGACCTTTAACGAAG
ATGGTTGTTCTTTGCTGACTTTACATTTGTTGGAATTGCTTATTTCTCGAAAAATAGTCAAAAAATGCCCTTTAGGATTGGTCTAGATATGACAG
GTAATGCTGTGGAACAGTCAATGTTGGAATATCGCAATCGACAACATTTCTCTGGTAAATAATCTATTCAAGTCGAACCTTTATGACGAAGGAAGG
GATTTGATATGTTTATTATCAGAGTCACTCAAGACCTTATAAGGCCAACTAACCTATTGCTTAAAGAGGCTCTCAGCGCAGAACTACAGG
AAATAGATTCACTTATTATGACAATTAATCCATTACTTAAATGAAGTGGTTTAAATCCCTCCAGAAATGTTTAAAGGTTTACGTTTATGTTTATGTT
ATAATATCAAGACGAACAATTTTAAATTTAGTTGTTAAAAACAGAAAGGTTTATCATGACATTTGACACCATTGATCAATTAGCGGTTAATACA
GTCCGACGCTTTCTATTGATGCTATCCAAGCAGCAAAATCTGGGCAACCAGGTCTTCTATGGGAGCTGCGCCTATGGCTTATGTGCTTTGGAAT

AAATTCTTAAATGTAACCCAAAAACAAGTCGCAATTGGACAAACCGTGACCGGTTTGTGCTATCAGCTGGGCGATGGTTAGCTCTTCTTTATAGC
CTACTTCATTTAGCTGGCTATGATTTATCAATTGATGATTTAAACAATTTTCGCCAATGGGGATCAAAAACACCTGGACATCCAGAAGTTAACCAT
ACTGATGGTGTAGAAGCAACAACCTGGACCTTTTAGGCGCAAGGTATTTGCTAATGCTGTGGTATGGCAATTGGCTGAAGCTCATTGGCTGCTAAATTT
ATAAACACAGGCTTTGATTTAGTTAGTATCATTACACTTATACACTTACCTAGTGATGGTTGTTTGGATGGAGGTTGTAGCCAGAAGCTGCCAGTCTT
GCTGGACACTTAAAACTTGGTAAATTTGGTCTTCTTTATGATTCAAATGATATCTCACTTGTATGGTCCAACTCTCAATCATTACAGAAGATGTT
AAAGGACGTTTGGATCATATGTTGGCAACATATCTTAGTTAAAGATGTTAATGATTTAGAAGCGATTGCTGCAGCAATTGAAGCTGCTAAAGCT
GAAACTGATAAACCAACCATTTGAAGTTAAAACTATTATTGGATTTTGGCGCAGAGAAACAGGGAACATTCAGTTCATGGAGCGCCACTTGGT
GCAGAAGGTTATCTTTTGGCAAGAAGCTTATGTTAGGAAATCATCAGACTTTACTGTTCTCTGAGTGAAGTCAGATCGATTGCTTGGCTCAGATCTT
CAAGCGCGTGGTGCAGAGGCAGAAGAGGCATGGAATGATCTTTTGGCTAAATATGAAGTTGAGTATCCAGAATTAGCAACTGAATACAAAGAAGCT
TTTGTCTGGCCAACTGAGACAGTTGAATCGAAAGCTCATGACCTAGGTTTCATCAGTGGCTAGTCTGTGTTTCAAGCCCAACAGCTATTCAACAATTA
TCGACTCAATTCCGAACCTCTGGGGAGGGTCAGCAGACCTCTCAGCTCTCTAATAACAATGGTAGCAGCAGCAAGCAATTTCCAAGCAAGTAAC
TACGCTGGGCGTAATATTTTGGTTTGGTGTACGTGTAATTTGCAATGGCTGCTGAATCAAGTAAGTAATGGCCTACAGTGGGACTCGTGTTTATGGG
GGTACGTTCTTGTCTTCTCAAACTACTTGTACCAGCAGTACGTATGGCTGCACCTTCAAACTTGCCAACTGTCTATGTTATGACACATGATTCT
ATTGCTGTTGGAGAAGATGGGCCAACTCATGAGCCATAGAACAAATAGCATCAGTGCCTCAATGCCTAAATTTGAACGTTATCCGTCGCCGAGAG
GGTAATGAACAAACCGCTGCATGGCAACGAGCTGTATCAGACAGATGACCAACAGATGCTTGTGTTTAAACAGTCAAACTTACCAGTCTTGAA
GGAATCAGAAATTAGCCCAAGAGGGGTATAAAGGTGATTATTTTATCAGAAAGCTAAAGGTGAACCTAGTGATATCATCTGATCAACAGGT
TCAGAAGTTAAATTAGCTTTAGATATCTCAAGACAAACTTGAGTCAGAGGGCATCCATGTTGCGCTCGTATCTATGCCAGCAAAAACATTTTGTAT
GAACAGAGGCTTCATATCAAGAGCAAGTGCTTCCATCAGCTGTTACAAAACGCTTGTCTATTGAGGCAGGATCAAGCTTCGGTTGGGGTAAATAT
TTTGGTTTAAATGGGCTAACCACTTACTTATGATATCTTGGGGAGCATCAGCAGGTAACAGAAATTTTGAAGAGTATGGCTTTACAGTTGAGAAAT
GCTGTTATCGCTATATAAGAACTTTAAGAGCATGAAGAACTTGGGAAGATACCTCAACTCTTTTGTGAAGATAGAGGTGATTTGAGAATAG
TTTTGATAGACTGATAAGTGATGGAAGCACCTCTTTTGAAGAACGTTTGACAAACATTTCCATAGCGCAGTATAAATGATAAACTATTGTTATATA
TAAATAAATCAACATATTATTAATATCTTTTGAAGAGTTTGTTTATGAAGAGGAGTGTCTGTATTTTATCGGCAGATTACAGCATACTTACA
ATGATATATCTGTCGCGTGAAGATGCAGTGTCTATCATCAATCTATTATCAGCATCGAATGGTTTGATAAAAACTAGGCAGTATGACCTGTGTTGCTT
ATGAGTTAACTCAGCAATTGGAAAAATAGTAGATAGAAAAAATCTTTTTCAGTTCATTGACTCAGTTAAGGAATTGAAAAAATCTGCTTAAAAAATTTG
CTGAGAGATATGAGCAAAAATAAGGTAAACAGGGATTTGCTTTCTAAAGTATTGGAAATCATTAGGAGATAAAAGGAGATTTTATGATTAAAGTTT
GAACATGTTTTCGAAGTATACGAGAGAAAAGAGCTCTCAGTGATTAAACCTCTCTGTTAAAGATGGTGAGATTTTGGATTAAATAGGTCACAA
GGGACGAGGAAAAAACAGCAATTAGTATTCTAAACCTTATTATGATGCAACTTTATGGCCAACTCTATATTGATGACCTACTTTTGACAGAACAT
CGTGACCAATTAAGAAAAAATAGGTTATGTATGACCGGATCGCCAGATATTTCTAAATTTAACCGCAGGAAATCTGCTACTTTTATGCTAAA
ATTTATGACGTTGCCCCAGAAGATATTGAAGCAGTATCAAAAATTTGGTAGACATATTGTAAGTACGAGGAGCAACGCTATACCTATCTTAAGAGT
TTTTACATGGTATGCGCTCAAAAAGTCTATTGTTATAGGTGCCCTCTTCCAAATCCTGACATTTGGATTCTAGATGAGCCGTTAACTGGTTTAGAC
CCTCAAGCTCTCTTTGATTGAAAGAAATGATGAAGAACATGCTTAAAAATGGAAAAAGCAGTTATTTTCAACACATGTCTTAGCAGTTGACAGAA
CAGTTATGCGCAGAGATAGGATTTTGAAGAACAGGGAATTAATCTTTTGTGCGTAGCTTAGTGAGTTAAAAATGAATATCAGATAAAGATTTG
GAACTATCTATTGGAATTAGCAGGACGTCAGCTAGTAGGGAGGGATAAGATATGAATGGTACAGTATCTGGGAATCGTAAAAAATTAATATC
CTTTATCAACCCCTCAGACTCTATCGGCATTAAGAAAAAGCAAGAAAAACATCCTAAAAAGAAATTTTACGCTTATAAATCCATGTTTAGAAAT
CAGTTATTTTCAGATTTTGCTCTTTTCAATAATTTATGATTTTCTTGTATCACTTGATTTTAAAGAAATATCCGGGCTACTTCCGTTCTACATT
GGTATCTTTACACTAGTATCCATTCTACTCTTTTATGGCATGTACAGTGTTTCTATAGAGTAGCAGATGTTAAACAATATGCTATTTTGCGCT
ATTAATCTGAAGAGCTCTATGTTGCTAAAAATTTTGAACACTTTGGGATGTCTGTACTTTTCTAATGCCAATCCTAACCTTAATGCTATTGCGCT
TATTGGCGTATAAATAGGTGGCCCACTTGCCTCTCTAGCAATCATAAATTTTGTATTTTATTTTATCGGTAACGGTGATTTTCAATTGTATATT
AATAGTTTAAATAGCGCGTGCCCACTTATCGAAGTGCTAATCGGAACTTATTTCTACTATATAATTTCTACTAGCTACATTTGGAGCAATAGTTCCT
TATTATTGTTGTAATGACAGGTCAAGAGTGGTACAAGGAAATTAACAAGATATCGCTCCAACTCCCTTATGCTCAGAGTTAATATGATATTGTT
ACAGCGCATTTAGTATGGAGAGTCTCTCAACTATTATCTCCCGCTCTTAATCATTTTATCTTGTATAGGTGCTATTATAAAATGGGTTATGCCA
CGCTACTATCAGGAGTTGTTGATGGAACAGGTCAAGCAGAGAAAAGTCCATCGTCAAATCGATTTTAGTAAACGTGAGTCAATTAATAAACTCTT
GTTAAACACCATTTATCAAGTTTACAAAATCGCACATTTATGACAAATACATTTTAAATGCCACTATTATATCTAGCAATGTTTCATGTTTCCAATT
TTGAATAATGGTAAAGAGATTGTCGATTTTTTAAATGAAATTTTATGGGATAGCTTTTCTAGCAGGAATATAAATAGGTAGTTTATGTTGATG
CCAGCTAGCATTTGATAGGGTAGGTATTTCTTTAGAAAAAGTAATTTCTACTTTATAAAAGATTGCGCTATATCATCTTTTCTGATTTTCTGAAGCAT
AAATTGTAACTTTGATAACCTTACAACCTTGCACTTCTCACTTTTATTTTCTTGGTAGGATTTCTTCACTTAACTATCAATCCTCGTTTTA
TTGAGCTCTCAATTTTAGCTCTAGTCTTTCATGGGACTTATCGAAGGCCAGTTTATTTATAGACGTGACTATAAACACTTTGTTCTTGAATTTGGCAAGAG
TATCGCAACTATTTAATFAGAGGTTAGGCCAATGGCTGTTATGTTGGTTCATTTTGGAAATGATGATAAGGTAGTATTTCTTATTTGGAATAAGT
ATTTTGTGTCATGTTGTAATGGAATCTGTAGCTGTCAATATCATAACTCTTATCATTTGGGTTGCTCATATTAACAATTTGCCAATCTTACTGCTA
AAAAATTTTGGAAAGAGCTTGTAGTAAAGAGTTTGAAGAAATCATACAGTAAGAAATAGCTTAATAACTGAGATAGTTATAGCGGATAAA
ATAAAGGCTTGTGTGGACTTTACGGTTTGAAGGCGACCCATGTAATCTTGTGTTTAAATACGCTAGTTTGTAGCTTAAATATTATTGATTTTTTAT
GCTACTATATATGCTTATCAGACAAAGAGACTAGGAGAACTAGTCTCTTGTGCTAGTCACTGTTTTCGTATAATATGTCGTAGATGA
TGTCAATATAGCAGTTGTGCTTACAGTAATGATACTGCAATAAGCATGGTAATAAAAGATGTGTTGAAGTATGACTGATATAAGAAACAGACCC
TGGTAGACCAAGAGGCTACAGCGAAGCGGTGAGCGTTTATATACCGCATAGAGTCTTCCAGACCAACCAATAAGTGAGGCTATTAGAGG
ATAACGTTTTCGAAGGTTGACACCATATAAGATAGGTTCCGTGATTTCCCATATAAGCTGTTATGGCAGCAGGTCAGCAATTTCTTAAGTTTTT
TTCTTTTGTATATAAGAGTCAACCATGTACCTGCACTGTGCTGTGTCGATATTGAGCAGAGCATGCTTGTGCTCAAAAATGAAATCAACCCCTAATTT
CGCTAGTTGTGATTTCTAATGAGCAATTTCCACTATGAACACCAACATGATTAGGATAGGAGCAATGCTCTTACTAGAAAAGCAGGTCGCCA
ACTGCGTATTTGATAAAAAAGTAAAAATAACAGCTTAAATATTGGCCAGCGATAGTACCCATTGGTCCCAATATAGAGAACGACAAAATTTCCCAT
TGTGAGAAATATTAACATAGGAACAAGCAGTAAACGCAAGTGATTAGGAATAATTTGCTTTAAATATTTCTATATAGGCTGAACACAAATAAT
TAGAATAATGGGAATGACATCTGATGATAGTTAGTAGAGTGTAATGGGATCGTATGGAATAAGGATATTTGTTTACCAAGACTCAATAATTAGC
CCAATTAGGTTGAAGGACATGACAAACAGTTTCCAAAGCTAAAAATAGGATAGCTTCAATTTTGTAGCAGCTGTGATGGCGATTAAAGTAGGTAA
AAAAATAGAAAACACCATTTGCAAAAAGATTTAGTAATATATGTTTGAAGATGAGGTTGCAAGATTTTGAATACTAGTAATAAAGCTAGCAATGC
CTTAATCATACACGCGCTGATTAAGAGCAGGTAAGAACTCGGTTGGAAGGTCAGAAACAAATCAATAATTCGCAATACTGCTTTTGGCTTTTGTGTT
TTGTTCTAATTTTAGTCGTTAGATTAGTTTCAATGAGGAGTATTAATTTCTCAACAACTTTTGGCAACATGAGTCCCTACTCATCTGATGTTGCGCT
TCCGCTGATAACGACAGTTTTTAACTCTTTTAAAGTTTTTAAATTTGCTCAAGGTTTACTTTCTGTCGGATCATTGAGACTAAAGCGAAGCGGTGTTT
ACAAATGGTAAACATTTTAAATATTTTGTCCCAAGGTTTGTATGATATTTTGAACAGGTGATGATTTCTCTAGACATAATATCTCTTTA
ATACTTATAAAACGTTTTCGATTTCTAGATTATAGCATAGTATAAAGAAACAACTTGGAAATGCTTGTGTAATTTTCAATGATGTTTTCAGATAG
CACTTCTAAAGGCGCTATGATATAATTTTTTGAAGAACATTTTGAGACAACTAGAGAAGATTTTAAAGTAGGACCAAGTTTCCCTCGTAC
AGACAGCGGAAAAATTAATTAAGTAAATAGACATTTAGCAATTTGTTATTTCTAGTCTTATGAATAGAGCATGGAGGTGATTTAGTATCAT
CTGGTGTCTATGGGTTTGGTTTGAACATTTTGAAGATAGCGTCTCAAGAAATATCACAACAACAGCAGTTTCTAGCGTAGGACAAAGTAG
CCATGATGAGTCTTTATCTCAGATATTTGCGCATATCAAACTCATGTTTCCCAAAATTTTATTAACAGTGCAGTGTGTTGGTTTTCAGAGAGAT
TGCAAAATGTAACAAACTCTTTGAGAGTCTGCTCTCTATGGGAATTTTGCCAACTGTCATGAGAATGATGCTGTCAGCGTGGATGAGATGATC
ATAAAACGAAGTTTGGGGATAATGACCGTCTCTCTGCTGTTGCTTAAATTTAAGACAGCATTTTATTAATGATGCTGATGATGATGATGCTG
TTTTGATAAAAAATCTAATATTTATGATGATGCTGTTTACGTAGTATGTTTCTGAAATCACCAGATGACATCATCAAGTCACTGAGGAGCAG
GAAGTAATTTGGTACTGGGGCATGCTTAGATAAAATTTAAAGATGCACAAATGGTGTGTTGATAACATGGACAAATGATATGATGAATGGCGCCA
ATCCTCGTATATTTTAAAGGTTTGTAGTGGCATAAATATGGAATTTTGTCTCAAGGAAATGAGATTGAGTTATGAGCTATGAGTATGAAATAT
TAGGCAAAATGCTAATAAGCTAGTCAATCAGTAGCAGTAAAGTACAGCTAGAAATAGATATCTAGGACTTAGCGGACTAGCGAACAATAGTGG

CTGATACTGAAACCAATTTTGACTGAGAATGCTCGCATGTTGTTAAGGCAAAAGATAATGGTATCTCAGAAATATGTTGGACCGCTCTACGACTAA
ACAAAGACCGCATACAGGCGATAGCAACGGTATTTATCAGGTTAGCAGATTTGGCAGATCCGATTGGTCAAGTTGTTAGTGGTTATACAAATTTAG
ATGGTTTTAAAAATCCTTAAAAAAGAGTGCCTTTAGGGGTTATTCGCAATGATATTTGAAAGTCGTCCTCAATGTATCGGTGGATGCCTTTAGTTTAG
CTTTTAAAAACAGGGAACGCTATTATTTTGGCGTGGTGAAGAGTAGCTATTTTCAAATACAGCTTGGTTAAATTTGATGCGCCAAACATTCGCAAG
ATACAGGCCCAACCAAGTATAGTCAATTAGTTGAAGACTAGTACGTTGAGCAGAGGAGTTAATGACGAGCAACAGACTACGTGGACGCTCT
TAATTCGAAGAGGTGGTGCAAAATTAATTCAAACGGTGAAGGAAAGTCAAGGATTCTGTTATCGAAACAGGTGGTTGGAAATGTTTCATATCTATA
TTGATGAATTTGCAGATTTAGATATGGCAGCTAAGATTGTTATTAATGCTAAAACCCAGCCCTAGTGTCTGTAAATGCTGCCGAAGGCTTAGTTG
TTCATCAAGCTATTGCTAAGGGATTTTATCTCAATTGGAGAAAATGCTCAAAGAATCGAACAGTCAAGTTGAATTTCTGTCGGATGAGGAAGCTT
TGCAACTTTTAGAAAATGCTGTTGCTGCAAGTGAAGTCTGATTATGCTACTGAATTTTGTAGCTATATTATGTCAGTAAAGTAGTAGATTCTTTTG
AACAGCAATTTAGCTGGATTAAATAATACAGTAGTCTATCACTCAAGAGCTATCATTTACTAATAATATCAGTAGGGCAGAAATTTTTCAGGATATGG
TAGATGACGCGGAGCTTTATGTTAATGCTTCAACAGCTTTACAGATGGTTTCGTTTTTGGACTCGGAGCAGAGATTGGTATTTGACTCAAAAAAT
TACACGCGCGTGACCGATGGGATTAGAAGCTTTAACAAGTACAAAATACTATATTAATGGAAGTGGTCAAGTAAAGGAATAGTTGACCTATAATA
GGAGAGATTGCATTCTCGGTCTCTCTTTTACTTTTCTAAAGTTTAGGATTATGGTACAAATTAAGTTATGACAAACGAAATTTTCATCATATTACT
GTGCTTTTGGCAGAGACTGTGGATTATGCTTGATTAAGCCGAGTATGCTATCTAGATGCTACTTTAGTGGGCGAGACACGCAATATCTTCT
CTTTCACAATTAGGCCAGATGGGCACCTTTACGCATTTGACCAAGACCAGAAGGCTATTGACAATGCTCATATACGTTTAAAGAAATATGTGGAT
ACCGGTCAGTAACCTTTATCAAAGATAATTTCAAGAAATCTATCTTCTAACTTAAAGCATTAGGAGTGTCCGAAATTAATGGTATTTGTTATGAT
TTAGGTGTATCAAGCCCAGCTGGACGAGCGTGAACGCGGTTTCTCATATAAAACAGACGCCCCCTTGATATGCGAATGAATAGAGAGCAGAGT
CTTACAGCTTATGACGTTTGAACACTTATAGTTATCATGATTATGATAGGATTTCTTTAAAGTATGGCGAAGATAAATTTCAAAGCTCAAGAGACT
CGAAAAATTTAGCAAGTACGAGCTGAAAAACAATATCTACAACAACAGAATTGGCTGAGATTATCAAAATCGTCTAAATCTGCCAAAGAACTGAAG
AAAAAAGGTCATCCAGCTAAACAAATTTTCAAGCTATTCGATTTGAAGTCAATGACGAACCTAGGAGCTGCAGATGAATCTATACAACAGCAATG
GACTTATAGCTGTTGATGGTCGTATATCTGTCATCACTTTTTCATTCTTTAGAAGTCTGCTTACTAAGCAACTTTTAAAGAAAGCATCAACAGTA
GAAGTACCTTAAAGGCTTCTGTTATGAGCTTTTCTAATCGTGAATTTACTAAATTTCTAAGATGCTGGTTTAAACATAACAGCACAATATTTATC
GAAGCGAACAAATCGTGCCCATTCAGCGAAATTTGAGAGTAGCGCGTCTGATTGATAATAAGAAAGAACTTATGACAAATGAAAAACGAACTGAAG
CAGTAACACAACTTTACAACGTCATCAAGACTTTCTCTGATTTGAGAAAGCTTTTATGGTGTCTATTGTAATTACTGCTATTATCATGGCAG
TCGGTATTTATTTACTTGAAGAATAAGTTTACAAGTTAAACAAGAAGTAATTAATTAATAGTAAATCAACGATAAACAAGCAAGTAATTTGACA
ATGCTAAACAAGAAGTAAAGCTTTCTAATCGTGAATTTACTAAATTTCTAAGATGCTGGTTTAAACATAACAGCACAATATTTATCT
GGAAGGTGGACTAGTCTGTGACTTTTAAAAAGCTAAAAAAATCTTCTTGATTATGTGATCCATATAAGAGATAGGCGTTTCGCCGAGAAAA
ATAGGGAAGAGTAGGTCAAATCTGATGATTTTAAACATTTTCTATTTTTCATTTTATCATCACTTTGTCTATCTGTTGGTACAGATAGTA
AATTTGGGGTTAATTTATCCAAGGAAGCCAAGAAAGTCTATCAACAAGTATGACAGTACAGGCGAAGCGTGGGCAATTTACGACCGTAAATGGAA
ATCCTATCGCTGAGGATGCTACGACCTATAGTCTCTACGCTATTATCTCAAGAGACTATACGACAGCTACAGGTCACAACTATGATGACACCTT
CTCAGTATGAAAAAGTAGCTAGTATCTTAGAGAATAAATTTGGGCATGAAGAAAAATCTTGTCTTAAACCACTCAATCAAAGAAATTTGTTTCAAG
TTTCTTTTGAAGTTTCAGGTTTCAGGATTGTCTTATACCAAGATGGCTGACATCAAGAAACGATGGAAAGTCAAGATCAAAAGGAATTTGGTTTCT
CTACCAGTCCGGGGCGTATTTATCCAATGGGATATTTGCTTCAAGTTTATAGGATTTACTCTTCTCAGGATGATGGAGATGGAAAAAATTAG
TTGGTAATACAGGCGCTTGAAGCGGCTTAAACAGGTATTATCAGATTATGAGTTAGGTAAGTAACATACGAAAGACGCTGAGGGAATGTTCTTT
TAGGTACTGCAACAACAGAACGTAGGGCGGTTAATGGTAAGGATATCTACACAACCTTTATCAGAGCCTATTTCAGACTGTTTTAGAGACTCAGATGG
ATGTTTTCGCAGAAAAACCAAGGAAATTTGCGAGTGTACAGTTGTCAACGCTAAACCGGTGAAATTTCTAGCAACAGTCAAGCTCCTACTT
ATAATCCTTCTACCTTTAAAGTTTACGATAAGAAAAATTTGGGTACCTATAACACACTACTATATGATAAATTTTGAACCTGGTTCAACAATGA
AGGTAATGACTTACGCTTACGCTTCTGCAATTTAGTTAATCTTAACTTACTGATGAGTGTATTAACAGTGCACAATATAAATTCGAGATGTCGATTT
GAGATTGGGATGTCAATGAAGGTTTATCATCTGGTAGTTATATGACTTTTCCACAAGGTTTGCACATTCCAGTAACGTTGGTATGGTAACCTTGG
AACAAAAATGGGACGAGATAAATGGTTAAACTATCTTTCTAAGTTTAAATTTGGTTACCCCAACAGCTTTTGGGATGCTTCATGAAAGTGGAGGTT
TGTTCCCATCTGACAATGAAGTAACATCTGCTATGAGCTCATTTGGTCAAGGATTTGGTGTAAACGCAAGTTCAAATTTGGCGGCATTTACGTTCTA
TCTCGAATGATGTTGTTTATGTTTACCAACACAGTTTATGAGTATGATTTTCAAGTATCAAGTATCAAGGACTTCTCGTACGACGCAAGAAAGTCTGTT
GAAAAACAGTTTCCAAGAGCAGCTAGTAAACACAGTGATTATATGGTTACTGTTGGGACAGATCCTTATTATGGTACATTATACGACAGCGGTG
CCCCAGTTATTCAGGTGGGGAATCAATCAGTTGCGAGTAAATCTGGTACTGCCAAATCGCCAGGAAGGTGGTGGTGTATCTGCAAGGAAAAA
ATGATACTATTAACCTAGTTGTGGCTATGGTGGCATCGGAAATCTGACTTCATCATGTATGTTACCATCCAACAACCCGAAAAATTTAGTATCA
CATTTGGAAAGATGTTTAACTCTGTTTATAGAACCAAGCAACATGATGAAGAAACAGATATAAACCAGGATTTGAATGACTCAGAACATCAGA
CAAAATATAAATCTATCAAAATAGTTGGTGAAGAAATCCAGGTCATGTAGCGGAAGAAATACGTCGTAATCTGGTTACGCCAATTTTATAGGAATG
GTAGTAAAGTTTCTAAAGTATCTAAAGACAGGAGCTAATCTGTGAGAAATGAACAGCTACTAGTATTAACAATAAAGTACTGAAATACCTG
ATATGTATGGTTGGTCTAAAGCAACAGTTGTAACAGTTTGTCTAAATGGACAGGATTAAGAGTGAACCTATAAAGGTTCAACCTCAGGTAAAGTAAGAA
AACAAAGTATTGATTTGAGGAAATCCATCAATAAATTAAGAAATCAAAATGACATAGGAGATTAACATGTTTTTAAGTATAATGGCAGGTGTC
ATAGCATTTGTCTGACAGTTATTGCCATTCCGCGCTTCAATTAAGTTTACCAATTTGAAGAAATTTGGCGGGCAACAAATGCAATGCAATGTCACAA
CAACATCTAGCCAAAGCAGGTACGCGCAATGGGAGGAACGATTTTGTATGTTGCTCTTCTGTCTCACTTATTTTAGTATTATTTATCT
AAAGAAATAGTGGTAAATTTAGGTGCAACTTTTGGTATTTTATGCTGTTGTTCTCATCTATGGAATTTATGGTTTATGATGATTTTGTAAATTT
TTTAAACAAATCAATGAGGGCTGACTCCAAGCAAAATATGCTGCTCAATTTGCGGGTCTAATTTTATTTTGTGTCATGTTTACCAAGT
GGCACATCTGCGATAAATATTTTGGTTTTTACCTTGAAGTAGGATACTTATACGCTTTTTTGTGGTTTGTGTTTTTCAAGTGCT
GTGAACCTAACAGATGGAATTTAGTGGTCTAGCTTCTATTTGCTGTTTATCAGTTTGTATTACTTATGGAATCATTGCTTATAATCAACGCAATTT
GATATTTTATGATTATCGTTATCATGATTGGTGTCTTACTTGGCTTTTGTGCTTTAATCATAAACAGCTAAAGTCTTTATGGGAGATGTTGGT
TCACCTTGCAATTTGGGTCTATGTTAGCAGCCATTCAATTCGCTTACGTCAGGAATGGACCTTGTCTTTTATCGGCTTTGTCTATGTTTGTGACG
TCCTCAGTGATGTTGCAATGATGATCTTTAAGTATATCAAGAAAGAACTGTGTTGGGAAACGATCTTCCGATGACCACTTTCATCAACCAT
TTAGAATTAGGTGGTGTGTCTGCGAAAGGTAATAAATGGAGCGAATGGAAAGTAGATGCTTTTTATGGGCTATTGGTATTTTCATGAGCGCTATT
ACACTTGTCTATTTTATATCTTTTAACTTTTATAGGGGATGTGTATGACTGCCAGATTCCTTTTGTCTTCTGTAGCTTTTATGGTATAATGA
ACATAATAATAGTAGGAATAAGACATGTCATTAAAGATTTTAAATTTTAAACATATACATACAGAGGCTCTCGATGAGTTAAATTTCTGTCGATCC
AATGATGTTTCAAGTCAATTTGATTTCCAGTTGTTCTGTTGAGGCGGATCTTGTGGGGAATCGAAACCTGGTTCTGCTGTAAGAAACCCACCACTTTT
ACTTCTATTTTGTAGAAGCTAGATGAAGTAGTGTATGATGTTCAAGTTGTTTACTGTCACCAAGTAGAGAGTTGGGAACACAAATTTATCAGGC
AATCAACAAATTTGCTGAGCATTGAGCAAGAAATACGGGTGGTAACTATGTTGGTGGTACTGACAAATACGTCAAATTTGAAAGTTGAAAGT
AAGCCAACTCATATTGCTTGAACCCAGGACGAATTTATGATTTTGGTGAAGTCAAGTATTTAGCTAATTCATAGGCGCATACTTTTGTGTT
TGATGAAGCATATGATGCTTATGATGATTTTAAACCTCGAATTTGAATATATGTTGAGCAAGATTTAGCAGCGCGTGGTATGATTTGAAGGTGTTAG
CCATGTTATCAATGATGCCATACCTCAAGACCTATCTTCTTGTCCACCGTGTGCGTGCACAGGCGGTAATGGCTTATCTGGTACTGCTATAAC
TTTATATCAGCCAGTGACGATTCTGATATTCGTGAACCTTGAAGAACTAGGATTAATTTTATTTCTTAAAGTCAATTAAGAAACCGTGAATTTCAAGA
TACATACGACCGGTGATCGTCTGAATAACCGTGAAAGTCTTATCAAAATTAGATACAGAAATGATTTGGACTTGTGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAT
AAAAACAGGTTCAAGTAAAGAAATTTCAATGGAAGTTTGAAGAAAGCTGCGCAAGAGCTAGAGCAATATCGAGGCGTGAAGGCGCGGAGCG
CAAAGCTAAAAACAAAGTTTAAAAATTTAAAGTCTGAATCAGCTCGTTTCAGGCTTTTTTATGATATAAATCTTTATCACCTGATTAAGG
AAATACTATTATACAGATAGATTTTAGAGTGTAGACTAGTAATATGATATTTTAGGAGAATTTCTATGTTTAAAAAATAATATTATCTATTGCA

[illegible]

TATGGTCTTAACGGGAGTAGACCTTGATGAATCTGGACAACCTTTAAATGGAAGTTGAGAACTCTTGGGGAGAGAAAGTTGGTAAGGATGGTTA
TTTTGTAGCTTCAGATGCTTGGATGGATGAATATACCTTACCAATAGTCGTTTCGTAAGAAATGCTTACTAAAGAAAGATTAGAGGCTTACACGC
AGAGCCAATTACTTTAGCGCGTGGGATCCGATGGGAGCATTAGCTAATTAGTAATAGTAATTATAAATTAAGAACTGGATAATATATCCAGTTT
TTTAATTACCGTTAGGTACTGTATTGTTTACCATTACCAATTACCATTACCATGTCCAGTTCTTGGCACAGTTTGTATGGAAATTATAGGGGTAG
TAGCATTACCATTATTAGGTGTTTCGACTTGTGGGGATGATGAATGGCATTGCTGTATTCTTATCCTCTTTTGTCTCAGAGGATGTTG
AAGTACTGCTTTCAGCTTGTGACTGTCCAGAAATTTGATAGATATTTCTTATAGACAGAAAGAGTAAGTGCCGGTTGTAGTTGCTCCATTGATATACA
AGTAGCTTCCGCTTCGATAGAGCCCTTCTGGCATTGTCCAATCTGCACTGTATCCGCCAGTTAGGTAGGACATCATTCGACGATAAACCTCAGTAG
CAATATCCAGTTGGCTACCATAAAGTGGTGTAGGCGGATTTTTATAACCAGTCCAAATTGCCATTGTGTACTTAGAAGTATAGCCGACAAAGTTTT
CATCAGGAGCCATTGTACCAACGGCGCTATTGTAGATACCAGTAGTTGCTTCAATTTTAGCTAACTCATCTCCGTATAGTTGGAAGTACCAGTCT
TACCAGCTTGTGCAACACCCAGGATAGCTGCTTAGTACCAGTACCAATAGTCTTACTGTTTTCAGCATATCCGTATCATGTAGGCGAGTAGTCT
CTTTCATCGCACGGCTACCAGACGCTGCATAAGTATCATTGGTTCCATCGCTAAATTCATTTTATTAACATATTGCGGTTTTATAGTAAGTTCCGC
CGTTTGCAAAAGCCGAGTAAGCCGCTGCCATTCTCTCACTACTTGCACCATATTTTGCATCACTGCTACTGTTGTTACTTGAATAGCATTGTGAAT
AGTTCAATTTCTGGATAGTATATGCTCAATTTTCAAGGAAAGATTTTGTCTCGTCTAATCCAGCGGCTTCAAGTGTCTGACAGCAGGACGTTAC
GTATGTTGTAATAGCGTCTGCATACCTCATCCCAACCCATATATTGACATCCAGTCCAGTCAATAGTTGAGTAGAGTACGAGCCAGTGAATACG
AGTCGTTTAATGATTGACCTGTTGAATTATAGACACCACTATCAATAGCAGGTGCATAAGCTGAGATAGGTTTCATTGTAGAACCCCAATCGCGGT
CTGTTAAGACAGATTGATTTGTCCCAATGAAATATTTTCATTCTGATGACGCCCGCTTAATGTGCAATGACTTTACCATTAGTCCGCATCCATGA
TGGTAGATGCTATTTGTAATTCATTGTTTGGATAAGCGATGTAAGTTGCTCACTGTTGTAGATGTCATATAGTTGTTTTTGTGCATCAGTGTGATAT
TAGTATACACTTTTAGCCAGCAGTAAGATATCTTTTACCAGTCTTTTGTGTTTCTTAACTTCACTAATAACTTGTTTTAACTAGTATATCCATATATTTG
GATAAGTAGATTTTGTCTTAATTTCTTTAAGCCATCAGTTACTGGAGTTGCAACAGCTTGGTCGTATTTCTTTTGAAGATGTTTTTATCTTGAT
ACATCTGCTGAAGAACGCTATTACGCTCTGTTTGTAGCAGATTCTGGGTTTTTATAAGGTCATATTGTGTAGGTGCTTGGGAATACGAGCGAGCA
AAGCAAGTTGTGCAATAGATAATTCCTTTAGGTCTTTTACCAAGTATGATTTAGCTGTTGTTCTCATACCATAATCCCATTTCCCATATAAACTT
TATTAATATAGAAAGTAAAGAAATTTCTTTTGGTGATTTTACGCTCCATTTGAAGCGCAAGCCAAACTTCCGTGATTTACGTTTAACTGTTGTT
CAGATTTTATGGTAGAAAAGTAAGCCAGTTTAAATCACTGTTGATCAAGGGTTGAACCACTTGCCTATTACTACTAACAAGATTATGCCAAGCTG
CACCTAAAATACGATAAATATCGACACCTCTATGTTTAAAGAAACGTTTATCTTCGATAGAAGTGATAGCGTTAACCAAAATTAGTGGAAATGCTAT
CCGCACTAACACTTTACGCTTTTCTGAGCTTAAATCGGCAATAGAGTTTATTTATACCATCATAAACCAAACTAGAGTTAACCGGATTTTAAAGCTT
TAGCGTTTAAATTTGGGAGACGCTAACGTAGTAGCAATAGGAGCCACCTTATCAATAGCTAAGATAAATCCCATTTATAATGCCAAAAG
CATACTTCAATTTGATTTGATAACAGATTCTTTTAAATGTAATCACCGCTAATAATTTTCTTCAATAATATCTAAGTAAGGGAAGTTGAGGAAAG
GCCTCTCTCTTACGAAAATCCATTTTCTGATATAATCAATAGGCATTGATTTATGCTTTTATCAATCTGATAAATGAAATTAACCTATTA
GCAGGGAGTAGATAGGTTTCTTAAAGTGTGGAAGAAATGAAGCAAGCAAGCAAACTCCCTTTTGTGCTAATACATTTGCCATGTGCTATTTGG
TGAGCATGAAAATTTTCTATAGGCATAGCAGTTTCTGCGGGTTTCTTGGCTTCAAGTCAATATAGTAACCTTTGTAACACAGCAATATCA
GTAGTAGAAGCTTGTCTAAAATAGCTTCTACAACTTAGCAGCAGTACTGTTTAGGATAATCTACCTTGACGATTTGTACTGGCGTTGGTTTCTTA
TGAATGACAGCTAATTCGTGAGACAAATAGTAGTCATTGGTTGCATTGATAGCAGCTTCAATGACATACCAGGTTGGCAAAATCGATTTTCTTT
TTCTTTGATTTTCTGTAATGTTGTTTCTCGAATAAGCTGATGTGAGTAGTTAACCTTTTCTCTTGCATTACAAAATGCTAGAGATAAGCA
AATATTATACCTAATAATAGGATGGACAACAAATGAAGTCACTTCTTGTAAACAGGTTACAAAATTTGAAATAGGATTTTCCGAGATAA
GGATCTCCGATTAATTTATAAAAAAGGCTATTTGATAAGGATTTTAGACGCTTCTTGGAAAATGGAGCAGAGCTGTTTATTTTATGGGAAATTT
AGGTTTGTAGTACTGGGCTTTGGAAGTTGCTCTTGATTTACAAAAGAAATATGATTTTCAATTTGCGACAATTTTACCTTTGAGAACCATTGGCCA
AAATTTGGAATGAGGCTAATAAGCTAAGTTGGCACTCTTAAAGCAAGTTGACCTTTGTTAAATATACCTTTCCCAAGCTATGAAAACCCGGGTCAAT
TAAACAATACAATCAATTTCTCATTAAACACACCAAGGTGCATATCTTTTATGATTTCTGAAAATGAACTAATTTAAATTTTGTCTAGAAAT
GTAGGAGAAAGCAAGCTTATGATATTTCTTTCTAATCTTTGATCGCTTAAATGAAATATATGAGGAATGATCGTTTCTCGGATGAGAAAG
TTTTACGCTTGAATTTTCCATTTAATTTAGGTATTTTACTTTGATATAAAGGATAGGACTTATATTAACAGATTTGACTGGTTTGGAGAAATAG
AATGGCAAGTATTTATTTAGCCCAAAAGATATTTTGGAGCAAGATTTTAAAGTTAGTATGCGGGGATGATGACAAAGAAAGAGTCGATGATTTCT
GGATGCTCATCAAAGATTACGAAAATTAATCTTGAGCAATTTGAGAAGCTTCAAAATGGAAGAAATAGACGCTCTCAACAGCTTTAGAACAAAGAA
AAGCAAGCTTCAATTTGAAAGAAATTCAGGGACGCTATGTATAATCAAAAACCGATTTGCCCAATCTGCAACCAATTTGATATTTAAACAGCAT
TAGCCGCTTGGAGAAAGAGTTTGGAGACAAATAGAGAATAAGGATTTCTCAAAATATGCAATTTTGGATAATCGCGTAGTATTGAGATACT
ATGAGGAAAGTCCATGCTAGCACTGGCTGTGATGCCAGTAGTGTGTTGTGCTAGGCGAAAAAATAAGCCTAGGGAGATAGCTAGCTATCTTACGGCA
AGCCAAAAGGGCTAAGTCTTTGGATATGCTGATGCTTTGAAAGTGCCACAGTGCAGTGTGTTCTAGGGAATCTAGAAAGTGGAAAGCGGTTAA
CCCTCAAGCTCAAGCAACCAAACTTTGGTAGGGGATGGGATGAGTTGGAAATGAGAACATCTATCTGACTGCTTGCAGTAGCAGATGATTATC
GAAAGAAACAATTCCTAGTTGTTTCTGGAAACAAAACATGGCTTATAGAAAATGTCATAATAGGTTAGTGGCTGAGATAACATCTCAGCCAATTTT
AATCTGTGATGAATACGATAGGTAAAGAGGAAATGAAAGAAATCAATTCAAATTAATAGCACTGCTGCTGCTGTTAGAAAGCCATTGTTGGTA
GAGAAATCAGAAACCTAGGAATGACTGCCAAGTTGAGAAGCTGAGTCCGTTTCCACGGAGATATCAAAACAATCATTGAAACGAAACCTATGGC
CATAGCTCCGCTCGTATGATAAAGATTATGTAGGAGAGTTTCCAGACCTACTTTTGGAGAACTTTTTCAGGTTGATATGAGCTTGTAGCTGGGAAA
ATTATTTACCGTTAGGGGCAAAATTTCTTATTGCTAAAGCAAAAGTGTGTCAAGTCAAAATGCACAATGAACCTAGTGTACAAGCCATTCTTAAAA
AAGCTGTTGCTAAGAACTTCAAAAAGTCTTTACCGCTCTGAAGGAGTTCCCTTACAGAAATGAGAGCTGAATTTAAATAGAAAGTTCTTATTT
TAAAGACAAAGCAGCTGTCATGATTGATACGACTGGATGATCAAGTCTCTTCAACAGTGGCTACCGTGCAAGAAAGGTTGGTCCCAATTAAGAA
ACATGGCAGAGCTATTTATCAATTTGATTTGTTTCCCTGATTAAGCAATGATTTGATCCAACTTGTGTTTCAAGTCTGAGTATTAAGCTG
CTATGATTGGAATGAATATAGCTCCTGGTTTTAATCGTGATTTTGCCTTTGAGGCGTGGCCATGGGTAGATCAAAAGTCAAGTACAAAAGGTTCTGT
ATGAAGCTGAGAGTAAAGCAACATATGATATTGATTTAGATATTTAGGTTTTGATTTAGACGCTCGTATGGTAGAAATGCTAGAAAAAATGCAG
AAGAAGCAGGACTTGGAGATGTTATCAATTTGAAACAAATGCGTCTTCAAGATTTAAAAACAGATAAAATTAACGGTGTATTTATCTCAACCCAC
CATATGGTGAACGACTCCTGGATGACAAAGCAGTGGACATTTTGTATAATGAGATGGGACAAACATTTTGCCTTTAAAAACCTTGGAGCAAGTTTA
TCCTAAGTAGTGACGAAGGATTTGAAAAAATACGGCTCACAAGCTGATAAAAAACGTAAGCTTTACAATGGTACTTTTAAAGTTGATTTGTACC
AATATACCGTGAACGCTGTGAGACGTCAAGTAAATAACGGGGAGAACTCATGTCAGAAAGATCAAAAACACCCATTTTGAACCAAAAAAGAAA
CTGATGGTCTTGAATTTAAAGATGCTAAAGAAATGACAGTAGAAGAGGCTTTAGAAAAGATTTCTGAAATTAAGGCTGGTATTTACCGAAGAGATA
GTATTTCTGATAAATACATCAACCAACATCGTGATGAAGTAGCTTTCACAAAGTTTGGAGACAAATCAAGCGATTTTGCACAACTTGATACCGCAT
CTTTAGATGATTTTATCAAGAAACAGCGCAAGAAATATCAGCGATGTTAGCTGCAGAAAGAGCTTTCTAAAAAGTTGGATAATTCAGTCTCTCAAG
AACAGATACAGAACTTAATGCTGCTCCTACCTAAAGAAAGATCTTTCACAAAGCAAGAAATAGTGTAAACCCAGTTCTCTCTGTAATACGGAAG
TTCCTCTTATTTTCTTAAATAGTAGCAATTTTGGTTTCAACTATTTCAAGATTTCAAGATAAATTAATTCGACAAATCTTCAAGTCAAGCTCAAGTT
CTAGTTCTAAGGCTACGACGACTTCATCAGAAGAGATAAAAAAGCTAGTCAGAACTTAGATAATTTCAACAAATCTTATGCTAACTTTTGTGTTG
ATGATAAGAAAACCAACTCAAAAATAGCGAATTTGATAAATTTGTCAGAAATAGAAAAGAAAGTTGATGCTTTAAAGGAACTTAAATACACGGTA
AAGTAAAGTTAAATTTGATAGTCTAAACGCTCAAAATTTGATGCTGTTAAAGCTGTTAAACGACAAGTTTAAAGTCCGCTGCTGTAGTTGATGTAAGA
AGAGTGAAAAATTAGAGTTAAAGATGGAGCGAATTTTGACTCTTTAGATAGTAAACCTTAAATAGTGGTAATGCTAGTCTAGATAGTTTACTTTC
ACTCCATCGTTTCAACTGGTCTGTAATCAGGTAAACCAATCCGAAGAACAGGCTTCGTCTAATAAGGTTTCAGACACTCAAAATACTGAACACCA
ACGTAACCTAACGGTCAATCTTCTCATCAGCTGCTACATAAATTAATCAGGCAGCTGGCACTGCATCAGGTAAATTTGGAACGTAACCGTAGTGCAG
TACCTATATAATGCTGCTATTGCGGATACAGGAAATCCTGCTGGATTTTAAACCCAGGATATTAGAGAAAATCGTGGCCACTTCACAGGCGC
GAGGCTATTTCTCTGGAATAAATATATTTTGAACCTGTAATTTATCAATAGTAAATGTTTAAATAGTAAATGTTTAAATAGTAAATGCTTATTT
TGTCTCTATCAATGTCGAAGACAGGTTACTTTGTAGGTAACGCTCTGGAAGAGCTGATAGTTTATTAATATAAAGAACAAACAGGTTT
TTGTCTACACCTAAAGTTAGAAAATCAGTCTAACGATTAGGGTGTTTTTTGTATTGCTATTTAGATGCTACGACTGCTATGAGGATATTAGG

AAAAATTAAAGGATTTTGTCTCTATGATACAGAACAAATCCTTTGTTTAAATTAATAAGTCAACTTTTGGAATTCCAAAAGTTGACTTTTATT
TTTTATTAGATCAGACAATGTGGCGCTCAAAGCATTGTTCAGAAATCCCTTGGGAAAAGAAATTAATTCGCCCATCTTGTAGCAGAGTGGAGACTGT
GGTCTTTATAATTTCCACAAGATTCAATGTTGTTCAGGAACGCTTCCCAAGTGACCCACCAGCAATAGCCCTCTAGACTAGATTTGATGACTTT
TAGCAATTTAGTAGCATCTGTTTTCCCCACATAATCATGTGAAACACGTTCTACAACCAAAGGAGAAACAATCAATCAAAACCATTAATTCGTT
GGCGGATTAATCTCGCCAGAGGTGTCGATAGTATGTAAACAGCAGATCAATAGCATTTTTCATTAGGCTGAATAGCGCGGATTAACAAAGTTAG
TAATGATGTCTCCGACCGGTCCAACTTCTTCTGAAATTAACGAACGTAGGGTGTCTTAACGATGGTGTGATCTAATTCAAAACCTCTCTACGACAA
CTTCTTTTGTCAATAGTTTCTCCTTTTGTATTACATTCTAGAGACTAAAGGAGATGTTGAAATTTCTCCTAATCCCTTTAAATAACATCTTAAT
CATATCATAAATGTCTATAATTTTAAATTTGTGAAACGCCCTTTTTATGATAAACTTAAAGTGGACTTCTATATGAAATCTAGAAAAAATTTGA
GGTATAAACATGTTTAAATATTATATTAGCAATGGTTTGTGCACATCATTTGGTTTGGATTATTGGTTATGTGGCTATTTCATGAAATGAATCATCA
AAAGAAGCTGCAGAACTAACTCTTTTAAATGCAGAACCAAGATGCCGTTGATTTCAGTGGTAAAGCAGAAATTTGAAGCATCAACACATCCGTAAAGCA
GCGGAACGTGAAAGTAAAGCTCACCAAAAAGAAATTAATTTAGAAGCAAAAGAGAGGCTAGAAAAATATCGTGAAGAGATCGAAAAGGAATTTAAA
TCTGATAGACAAAGATTGAAACAGATGGAGGCACGTTTAAACAGATCGTGCATCATCTCTTGATCGTAAAGATGAAATCTATCTAACAAAGAAAA
ATGTTTAGATAGCAAAAGAACAAAGTCTAACCGATAAATCTAGACATATTAATGAGCGCGAACAGGAAATTTGCTACTTTAGAAAACAAAAAGTAGAA
GAATTTGTCACCGATCCGAGAGCTTAGTCAAGAAGAAAGTCAAGAATATCATTTAGCTGATACCGAAAAAGATTTAGCTCATGATTTGGACACGT
ATTAAGAAGCAGAACGTGAAGTAAAGATCGATCAACAAAGATAGCAAAAGACTTGCTAGCCCAAGCTATGCAACGTTTAGCTGGTGAATATGTT
ACTGAACAAACCAATTACAACGTGTTTCATCTCCTCGATGATAATATGAAGGACGATCATTTGGTCTGTAAGGACGTAATATTCGTAATCTCTGGAAGT
TTGACAGGTATTGATGTTATCATAGATGATACGCCAGAGTCGTTGTCTTATCAGGTTTCGACCCCATTCGTCTGTAATTTGCTCGTATGACTTTA
GAATTTTGTATTGATTCAAGTGAAGCGTATCCATCCAGCTCGTATTCAGAGTTTGGTTGAAAAAATTCGTTTGGAAATTCGTTGAGCTGATCAAGCTAT
GGTGAAGCAGCAGCTTATGAGATTGGTGCACCAAACTCTGCATCCTGATTTGATAAAAAATTTATGGGACGTTTGCAGTTCCGTACATCATATGGTCAA
AATGTACTTCTGTCATTGAGTTGAAAGTTGGTAACTTGCAGGTATTTTGGCTGGAGAACTAGGAGAAAAATGTTGATTTAGCTCGTGGGCTGGATTCT
CTCCATGATATGGGAAAGCTATTGATCGCGAAGTTGAAGGCAGTCACGTTGAAATTTGGTATGGAATTTGCTCGTAAGTACAAGAGCATCCGATT
GTTGTTTAACTATTGATGAGGACCATGGTGTAGTGAACCATTCAGAGGTTTATTCAGAGTATTTAGCAGTAATTTGTTGCTGCTGCAGACGCCCTTAGTCTAGCAGCA
CCAGGTGCGCGTAATGAGTCAATGGAATAATATCAACGCTCTGCGTGAATTTAGAAGAAATTTGCTAATGGCTTTGAGGAGTGCAAAATGCCTTT
GCATTTCAAGCCGGAGCTGAAATTCGTATCATGGTACAACCTGGTAAAGTTTCTGATGATCAAGTAGTTATTATGTCGCATAAGGTACGTTGAAAA
ATCGAAACAAACCTTGGATTATCCAGGTAATATTAAGGTAACAGTTATTCGTGAAATGCGAGCTGTTGATTTTGCAAAATAGTCAAAAGGAGAGCTT
GTTAGCTCTCTCTTTGTTATAGAGTTGACATTTGTCTATTTTGAATGACAAAAATCTAATAAGTTTACTCTGATTTTCTACTGATTATTA
TAGTAAAGGAGAACCAATGGCAAAAGATATAATTAAGGTTGATCATATATTTAAAGCATCGGGCAAAAAACGATTTTGAAGATATATCATTTA
GTATAGCTTCTAACCAATGTGTAGCATTTGATTGGACCTAATGGTGCAGGGAAAAACAACTCTGATGTCAACTTTGTTAGGTGATATAGTATTTCTT
CAGGATCATTTGACGATTTTAACTCTGCTGCACACCAATAGGTTAAATATAAGGTGGCCATCTTACCACAAGAAATGTATTTGCCCTCAAAGT
TTACAGTGAGAGAACCTATTGATTTTCCAAAGGTGTTTATTTCCAGAGTGCTGCCAATGTCTCTGATTTTAGACTGATGAGGATGATACCG
ACTTGCAACAAATTTACAGAGACTTTATCTGGAGGGCAAAAAACGACTTTTAGCTTTTGTTTTAACTTTGGTTGGTAAGCCCCAATTACTATTTTGTAG
ATGAACCTACTTCCGGAATGGATATCTCCACACGTCACAGATTTTGGGAGCTGATTGCGACACTAAAAAAGAAAGGTGTCAATTTGTCTATTCTA
GTCATTTATCGAAGAGGTAGAACATACAGCTGATAGGATTTTAGTACTTCAATAAGGAAAGTTATTACGCGATACAAACCCCTTTGGCCATGAAG
CAAGAAAAACCGAAAGTTTATCCCGTTCCGTTAGTTTACAAAATATACCTACCTATTTGATTACAGAGTGTGAAGCCAGAGGATGATAGT
ATAACGTTTGTACTGGGGAGGCTGAAGCTGTATGGAATAACTGGCAGATAATGGTTGTCTATTGAAGCTATTGAGATGACCAATAGAACTTTG
TTAAATCGTATTTTGTAGACTACTAAGGAGGTAAACATGAGAATCTTTAAAGCATTATTGAAAAATGGAATTTCTTTTGACAAAACGTCACCTTGC
CAATCTCATTTATGGCTATAGGTATGCCAGTGGCTTTTTTCTATTTTTTTCAGGATTTTATGGGCGAAGGACTCACTAAAGCCATCGAAGCTATCTA
CGTTCGTAATATGATACAGATGGCAGGATTTCAAGTCTTAGCTTTGCTTTTTTACTTTTTTCCATTTTCTAGATGATGATGATGATGATGATGAT
CCGAATGCAATTTAAGACACTCACAGTACCAATGTGGCAATATTTATCTAGCAAAAAATTTATCGTATTTTATTTTACTATTGCTTAGCAATAAC
TGTGTTTCTTAACTGGGCATTTTAAAGCAAGTTAGTATGCCAATAGAACAAATGGATGACAGAGCTTTTATGCTATTAGGAGGAGCAACATG
TTTTATTCCTTTTGGATTGCTCGTCTCCTACTTTAAAAATCACTGAACATATGCTCAATGGTAGCCAAATTTGTTATGTCATGCTAGCTGCTTTGG
TGCATGTGGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT
GTTTGTCTAATAGTTTGTGCTGTTTTCTCTTATTTATCTGATAGGCTATGGTATTATAATGTTAGTTATCGCTTATCTACTATCTCAGAAGAGGCA
TTCAATTTGAAAAATAAAAAATAAATATGATTTAATGATTTTATTCGTTAGTATTTTGTATTACCCCATAGGAGGAGTCTCTATTATAC
TACCCTTTTGGACTTTATTTTTTACGCTAGCTTTTGTAGGAGCATATTTATACTCTGTTATTATCAGGGCGCAATCAAAGTATCACATGATGCTC
TGGTCTACAATGTTGATATATTTTCTACATGACAAATTTTATAATAGTGGTTTCACTCTGGTATTTTACTTTCTAGATGATGATGATGATGATGAT
CGCTTTAGAGATAAATTTGAAGTCTTTTAGATTCAATAGTTTGTGTTGATCTCTAGCCACAGTGGTATTTTATGCTTCTTTAAGGCATCAGACTTT
GGTGATAGAATCATGTTTCTAATTGTTCTTATTTTTGTATCGGTTACATGTTGATTTGTAATTTGAAATAGAAATAGCGAAGAACAAAGAGAAAA
ATTGACAGAGCAAAATCAGTATATCAATATTTTGTACGCTGAAATGAACGTAACCGTATAGGGCGTGATTTGCATGATAGTTTAGGACATACATTT
GCTATGATGACACTAAAGCAGAACTAGCGTTAAAGTTGTTGAAAGAACGATGATAGGATGATAAGGATGATAAGGATGATAAGGATGATAAGGAT
AGTCAATCAATCGATGAGTGAGTCCGTCAAATTTGTTTCTAACCTCAAGTATCGTACAGTAGTGAAGAAATTTGATGAGTTGTACCGCTGTTTCAA
TTATCTAACATTAAGTTAACAGTTGTTAATAGTTAGAGACGTCACAACTAGTCCAGTAACACAATCTACAATCAATGATATTAAAGGAATTA
TCCAATAATATGTTAAGCATGCTGAAGCTGATAGCGTGGAGTTGAGTTTAGTAAGGCAAGGTGCTACTATAAATATGATGATGATGATGATGATGAT
GTGCTGTTTACAAACCTTTGACGGAGATGAGTTGATAGTATTAAGAGAGATTAACATCGTTGAAAGGACACTAACGATTTTGTCCCGAAGTAAA
CCAACTCATATTCAGGTGGTATTGAAGAGGATATAAGATGAAATTAATCTGTTGCTGAGGATCAGTCCATGCTACGAGATGCTATGTGCCAATTACT
TTTGATGGAAGAAAGTGTCTTACTATTTGATCAAGCTGGAATGTTGGAGAAAGCTATTGCCATTTTATCCAATAAAGCCATAGATGTTGCAATATT
GGATGTTGAGATGCCGATATTATCAGGTTTAGATGCTTAGAGTGGGTTAGAAAAATACCAGAATGTTAAGGTCATAATTGTAACACCTTTAAGCG
GTCAGGTTATTTCCAAAGGGCTATTCGTTCAAATGTAGATGCTTATGTTTGAAGACCGCTCAGTAGCTGATTGATGAAAAAGATTCAAAGG
TTTATCTGGGGGTAAGAATAATTCGCTGAATTAATGGAAACGTTATTTCTCAGGACCTCTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTT
TCAAGGGAAGACCAGCAATAAATTTGCATGCACCTTTATTTTATCGAATGTTACAGTTCTGTAATTACACGTCAAATATTTTGTATAAATTAGGAGT
TAATAATCGTTTGGAGGCATTTAAATAGCAGAGAAAGGATTTGGCTGTGATAGTTTTCAGTTCGAGATGCCATAATGTAATTAAGAGGATTA
TAGTATGCAAAAAATTTAAAGAACGTTTGTATACGCTTAGTATGCAATTTTGGCCATTTGCTATGACGATTTAGTTTGGAGATAAAAACTCCG
CTACGATGGGTGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT
ATAGCCTAGATGCTCAAAGACTAATGATGAAATTAAGCTCTTGAATATCATTGAACACCTAGGTATTTGTTGATTCTCTCTTTACTAAATTTA
TGATTTCTTTTGAAGATCATAATTTTGTCTGTTATGGCTTATGGACTCTTAACGTTATTAGTTGGTCTCACATCAGACATTTTCGGATTCTGTTGG
CAAGTTATGATTTAGTACCATTTCTAGTGAATTTGAAGAGCGGGTTATAAAAGTCATGACAACTTTTGGCCATTCGTTAGTTGTGGTTCTGCTTTA
TCATCATTTCTCTCGCTTTATTTTCTACCTGAGTAGGATTTTGCATATTTTATAGTATACCTGATACCCGCTCTTTATGTTTGGCGTCTCTAGAGCGAA
AATACTATGCTAAAAAGGGCATTTGAGGCACCATCTTATATCAAGCTTTTATCCAATTTGGAGAGAGAGCTCCTGAGGATTTTACTAATTTCAAGTA
GTGGAATAGGTGGGGTAAAAAGACTCTATAAAAAATAATAGAGACCTTTGAAAAAAGGTTTCTTTTTGTTAAACTAATGAGAAGAACTTTTATT
AGGGAGCAATTTATGAATTTGCTATAAAAGTTAATAGTTAAGGTAAGAACACAGATTGTTCTGGTCTTTTAAACACTTAACACCCGATCTATTAAAT
GAGGAGTGTGTAATGTTCAAGCTGGTTTGTCTAATTTTCTCAGGACCTCTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTT
CCTGACCATAAATTTGATTTATCCGTTTCAATGACTACTCGTCCACAACGCCAGGCGAAGTTGATGGAGTTGATTTTCTTCCGTACACGTGAA
GAGTTTGAAGCGTTGATTAAAGAGGTCAAATGCTTGTAGTATGCGGAGTATGTTGTTAACTACTATGGAACCTCTTTAAGTTATGTTCAACGAGAC
TTAGACAAAGGGATGATGATTTTCTTGAAATGAAGTTTCAGGAGCGCTTCAAGTTAAATCGAAGTTTCCGAGCGGTGTTTCTATTCTTCTTAACA
CCACAGATTAGAGGATTTAGAGAGCGTTTAGTAGGACGTGGGACAGTCCAGAGTGAATGCTCCACAGTGAATGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCT
ATTGCTTTGATGAGGAGTATGACTATGCTGTTGTCAATGATCAAGTGTCTATTAGCAGCAGAACGTTTAAACGTTGTCATTGAAGCAGAACATTAT
CGTGTGATCGTGTATTGGGCGTTATACCAACATGTTCAAAGAACTGATAAAAAATTAAGTTAAATAAGAGAGAAATGGCCTTATGATGTT

AAAACCTTCTATCGACACTTTGTTGGATAAAGTTCCTTCAAATATCTTTAGTTATTTTACAAGCTAAGCGTGCTCATGAATTGGAAGCTGGTGA
GAAAGCCACTCAAGATTTTAAATCTGTGAATCAACACTTCGCGCTTTAGAAGAAATCGAGTCAGGTAATGTTGTAATTCACCCAGATCCATCAGC
AAAACGTGCCCTCAGTTTCGCGCTCGTATCGAAGCTGAACGCTTGCCTAAAGAAAGAAAGAACGTAATCAAGAGCAAAATGCTAAAGAAAAAGA
AGACGGCGAAAAATTTAAGCAAGTCAAAAGTGAGAGGTTGAAACATCTGTATCAGCCCTCTTTTCATATTTTAGAGAATTAGGGAGGGTTATGG
CAAGAAAATTAGCACAGGTTATTGTTGATATCTCTGTAGTCAGACAGATAAACCTTTTCGTATGCCATTCTTAAAGATTTTGAAGATTTTGGTAC
AAGTAGGAGTACGCGTTTCATGTTCTTTTGGAAAGAGAAATCGCTTTTGAAGGCTTTGTTGTCGTTTTCAGAGATGATGATGAATTAGAGACTA
AGGATATTGCGGAGGTCCTAGATTTTGAACCTGTTTTAAATCAGGAACAACCTAGACTTAGCTGATCAGATGCGCCATACTGTCTTTTCTTATAAAA
TATCTATTTTGAATCAATGTTACCAAGTCTTTTGAATTCGCAATATGATAAACTCTGTTAGCAACAGACACATTACCATCAGAAGATAGAGAAG
ATCTATTTGGTCATAAAACGGAAATTTGCTTTTCAAGTTTGTCTTCTCAAGATGCCAAAAAGCAGGCAGATTAAATCAAAAAGGTTTCATAGAAG
TTCAATATTTAGCCAAAGATAAGAAAACAATAAAAAACAGAAAGATTATCAAAAATCAACAGAACTCTGTTAGAAAAGAGCCAAATAGCAGCAAGAG
CGAAAAAGAGACTGGAGTTGAAAGAATTCTGTTAGAAAACTCTCAACAGGGCGCTCTCACAGCTTTAAACAAACAATTTTCATCTCTGTGGTTA
ATTTTTCAGAGAAGAGGAATCATTGAAGTCATTGAAAAAGAGCTAGTAGATCTGATAATTTATTTAAAGGAATCTTAAACACGATTTTGTG
ATTTAAATCAGGAACAAGCTAAAGTAGTTAAAAATAGTTGTTGACCAATTTGGTAAGGAACAGAATAAACCTTCTTGTGGAGGGGATTACAGGGT
CTGGTAAGACAGAGGATATCTTATATCATATGATAACGTTTTTAAAGTTGGGAAAAACAGCGATTGTTCTCGTTCAGAAATTTTAACTCTCC
AGATGACGAATCGTTTTATTTCTCGTTTGGAAAGCAAGTTGCTATTATGCACTCGGGCTTGTGAGAAGGTGAAAAATTTGATGAGTGGCGAAAGA
TAAAATCAGGTCAAGCTAAAGTTGTGCTGGAGCTCGTTGAGCAATTTTTGCTCTTTGGAAAAATATCGGAGCCATCATTATAGATTAGGGAACATG
AATCAACTTATAAGCAAGAATCTAACCCAAGGTATCATGCGCGCATGTGGCCTTGCTACGTGACAGAATATTATAAGAGCTGTGTTACTAATGGGAT
CAGCAATCTCGAAGTATCGAAAGCCGAGCTAGAGCTAGTCGGGATGTTTGAATTTAGAAATTAACACATCTGCTGTAATCTTAAAGATTTTAC
CTCAGGTTGAAATTATTGATTTTGAATAATTTATTTGGTCAACAAGAGTTAGTAATTTACATCATATTTACTAGATAAAAACTCGAGATAGATTAG
ATAAGAAAGAGCAAGTGGTCTTATGCTCAATCGTAGAGGTTATTCTAGTTTTATTATGTGTCGAGACTCGGGCTACGTTGATCAATGTCTCAAT
GTGACATTTCTCTGACTTTACATATGGCTACAAAGACCATGAATGTCTATTATTGTTGGGTTTGAAGGCTTATTCGAAGACATGTTCCAAAGACATGTTCCAAATGGCA
ATAGTAAAGATATCTCTTACTATGGTACTGGAACCCAAAGGCTTATTAATGAACTTTTGAAGTTATCCGACGCGCAAGGATTTTACGAGTATGATG
TTGATACGCAAGGCAAAAGGCGGTCTAGTCTATTTTGAAGCGTTTCGGAATCATGAAGCTGATATTTTATTTGGGAACACAGATGATTGCTA
AGGGATTGGATTTTCCAAATGTTACTTTAGTTGGAGTACTAAATGCAGATACCTCTCTGAATTTACTGATTTTTCGATCATCAGAGCGAACTTTTC
AGCTATTAACTCAAGTGGCTGGACGTGCTGGGCGTCTGAAAAAGAGGAGGTTGTCATTCAAACCTATAATCTTAATCATTATGCTATTCAAT
TAGCCCAAAAGCAAGTTTGAAGCTTTTATCAATATGAATGAATTCGCTGCAACACTGGTTATCTCTCTTATTTTACAGTTTGGTTGTGTTAA
CATTATCGCATAAAGATGAAGAGTGGTTAATACGAAAACTTTATGAAGTATTAAGTTTATGAAGCAAGGCTTTAGTGATAAAGTAAAGTTGTTAG
GTCCAAGCCCAAAACCAATTGCAAGAACACATAACCTTTTACTACTACCAATTTATATCAAGTATCGATTGAGGACAACCTTGAACCTGTTTTGA
ATCGCTTATTAGACATGACTCAAGCAAGGAGAATAGAGATCTTCGCTTAGCAATAGACCAGCAACCGCAAAATATGATGATGAATAGTGTCTATGA
TATAATTGAGAAAGAAAGACGAGGAAAAAGCAATGACAAAATTTATTTATCATGGGGAACCTGATTTTTCAGCGCAGGTTTAAAGGTTATTTA
GCAGATGGTAAGTATGATGTTTTAGCTGTTGTGACGCAACAGATCGTGCTGTAGGTCGTAAAAAGAAATTAATGACCCCTGTAAAAAGAGTG
GCCTTGGAAAAACCAATTTCTGTGTATCAGCCGGAACCACTATCTGGAAGTCAGAAATAGAACAACCTAATGACCCCTAGGTGCGATGGTATTGTA
ACAGCTGCTTTTGGTCAATCTTACCAACAAAGCTTTTGGAACTCGGTAGGTTTGGCAATTAATGTACATGCTTCTTATGCCCCAAATATCGTGGT
GGGGCACCATTATGCTTATGCTTATTAATGGCGAAAAAGAGCTGGGGTTACCATTGCAAGAAATGGTTGCGAAAGTGGATGGAGGGGATGGTA
TCAAAAGCTTCCGTTGAGATAACTGATGAAGCAATGTAGGGACAATGTTTGTATAGACTCGCCGTTGTTGGTGTGACCTTTTATTAGATACGCTT
CCAGGTTATCTATCAGTGATATTAAGCCGATACCACAAATGAAGAGAGGTAAGTTTTCTCTCTAATATTAGTCCAGATGAAGAGAGAATTGAT
TGGAATAAATCATCGCGCAGATTTTAAACCATGTTTCGAGGAGTGTATCTCATGGCCAGTTGCACATACCTTTTGGAGGGAATCGTTTTAAACCT
TATGAAGTAAACATGTCAGAGGAAGGGCTCACCGGTCAGTGAATGCTGCTAGGCAAGAACTCATTGACAGTGAACCTGGTGACGAGGATTTT
GAACTCAAACTCAGTTCAACAGCAGGGAACCTCGTATGGATATAAAAGACTTTTAAATGGTGTGGTGTGTAATTTAGAAATAGGAGATAAAATTT
GGCGAATGATTGAAAAAGAGTGCAGCTGTTTAGCTTTAATGACTTTAGAGGAAGTTTTGATAAAGGAGCTTATCTAATATCGCACTTAATAA
GAGTTTTAAAAAATCTAGACTATCAGATAAAGATCGTGCTTATGATTAACAGAAATGTCTATGGAAGTGTGGCTAGAAAAATAACCGTATAGGATGGTA
TCTATCAGGTTTATGTTGATCGTGATAAGCTTGAATTTGGTATGATCTCTGCTGCTGACTGAGCCCTTATCAACTCTATCTAGGACAACAT
CCCAGATCAGCTATTGTTAATGATGCTGTCACTATTGTCTAAGAATCGAGGCAATAAAAAAGGCTGTGAAAAAGTTAATTAATGCGCTTTTACGAAG
AGTAAGTTTCGGAGACGCTCCCTGAATTTGCATCAATAAAACGCCAAAACAAACGTTACTCTGTTGCTTATTCCATGCGAGTGTGGCTCGTAAAAAA
ATTAATTGACCAATATGGTGAGACAAGAGCTTTAGCTATTATGGAGAGTTTATTTGAGCGAAATAAAGCCAGTCTTCTGTTGATGACTGATCTATCGCA
AAAACAAACTATCAAGAACTTTAAATGTTAGAGATTACATATTTGACAGACAGCTTTAGTTGACAGTCAAGAAATTTGACATCGACATCATTT
TTTCCAAGATGCGCTACTTACTATCAAGATCTAGTCAATTTAGTGTGCTTCAACACTCAAAGTCTCAGGTAATGACCAAGTATTTGGATGTCATG
TAGTGCACCAGGAGGAAAAACAAGTCATATCGCTCATATTTGACTACAGGGGCGAGTAAGTCTTTAGATTGTTATGATCATAAATTTGAATTTGGT
TAGGAAAAATGCAAAACGCTTAGTCTGTGATAGATAAAGATAAAGCTAAAGAGTTAGATGCAAGTAAGCTCATGAGTATTTTCTTGAGGATACCTTT
TGACAAAATTTTAGTAGCGCACCTTTGTTTCAGGTATCGGCTTAATTCGCGTAACACAGATATTAAGTACAAATAAGCTAATGAAGCTTTGAAGC
ACTCCAAGAGATTCAATTTGCTATCTTATAGCGTTTGTCAACGCTACGTAAGAGGTGGTATAAATCACTATAGCACTTTGATCAATTTTGGAGGA
AGAAAATTTTCAAGTTATTGAAAAATCTTAGAAAACCAACCAATTTTGAAGCAAGTAGAAGTGTGATACACAAGAGGATATTGTAAGAGAGAGG
CTGTATTAGTATAAGCCCTGAACAATATCATACAGATGGCTTTTATTTGGAAGCAAGTCAACCGTATCTTGTAGTGTCTAGGAGGAACTGACATCG
TCAGAAAAAATATATGGAATATCTCTTTTAAACAGATATGGGCAAGCTGTTTCAATAATCAAGATTTTATTAATCAATTTGAAAAATAAGCCG
GCGTCCCACTAATCATCTGATGAGTATGGGAGGACATCGTGCAGGAATATTGCTAGCGAGATGACTGTAACTGATCTAGGAAGTATTTGGG
CGGAGACAGATTTTTCTGAGTTATCAGAAATTCGTGATTGGATGCTTGTCTCTATTGAAACAGAGAATCGCAAAATATATGAATTAGGTCAGTCAG
ATGATTACAAAGGTATGGGAATACCATTTGAAGCAGTTGCCATTGTAGGAGATAATATTATTTTCGCACATGTAGGAGATTACGTTATCGGTATCG
TTCTCAAGGAGAGTATCATTTATTGACGAGTGATCATTTCTCTTGTATGAATTTGGTAAAGCTTGCCCAATTAACAGAAGAAGAGCTGCTAGTC
ATCCTCAAAAAAATATTATTAGCAATCAATTTGGTCAAGCAATCAGTTCGAACTGATTTAGGAGTTTCAATCTACTTGAAGAGGTCATCTTTG
TAGTTAATAGTGATGGACTAACTAATATGTTGAGTAATGCCGATATTTGCTACAGTACTAACACAAGAAAAACCTTAGATGATAAGAATCAAGATT
TAATCACTCTAGCAAAACATAGAGGAGGCTTGTATAATATCACTGTGCACTAGTTTACGTTGAAAGTGAGGCGGTTTAAATGATTCAGATTGGCAA
ATTTATTTGCTGGTCTGATCGGATCTTAAATCAATCGGACGAGGTGGAATGGCGGATGTTTCTAGCTCTAGCTCGAGATCTAATTTTAGATAATGAAGA
GGTCGCAATAAAGATTTTGCAGAACCAATATCAACAGATGAGATTGCGGTTGCTGCTTCCAGAGAGAAGCAGCAAGATGGCTGAGTGCACACA
TCCTAATATTGTGCTATTCTGTGATATAGGTGAAGAAGACGAGCAGTCTTAGTAATGGAATATGTTGATGAGTTTCAATTTAAAAAGTATAT
TCAGACAAATGACCCCTATCAAAATATGAAGTTGTTTGAATCATGAATGAAGTCTTTTCAGCCATGTCTTGGCAGATCAGAAAGGTATCGGTACA
CCGTGATTTAAACCTCAAATATTTTATTAATAAAAAAGGAGCTGTAAGAGTTTACAGATTTTCGGTATTGCGGTAGCGTTTGTCTGAAACTAGTTT
AACGCAAAAGTAATCTATTGTTAGGTAGTGTCTTATTTATTTAGCCAGAGCAGGCGGTGGTTTCAAAAGCGAGTCTGATGAGTGAATTTAGCCAT
GGGAATCATGCTTTTGAAGTTTAACTGGCCATATTTCTTATGATGGGATAGTGCAGTTACTATTGCCCTACAGCACTTCCAAAAACCACTACC
ATCAATCTTGCAGAAAAATAAAGCGTTCCACAGCTTTGGAAGAACATTGTCTAATGAAGCAACAGCTTAAAGAGCTAACAGATCGCTAAGACAACT
TTATGAGATGGGACGTGATTTTCAACTGCTCTAAGCTCGACACGTCACCGTGAACCAAACTTGTTTTAAATGATACTGAGAGTACTAAGACACT
ACCCAAAGTAAACATCTACGATATCATCTTAACGACAGAACCACTGTTCGTTAATCAAAAAACAGGCCAAACCAAGAAAAATAACTCTCTGATTC
TGCGAGTAACGATAAAACGAAGTCTAAAAAGAGGCTTCTCATCGACTTCTTGGTACAATCATGAATTTATTTCTTGTCACTCTGTGTTGATGGAAT
AATTGTTATTTGCTTATAAAAATTTAGTAAGTCTTACGACTATTTCGTGTTCCAGATGTTAGCAACAAACAGTAGCTCAAGCAAAAAATGACATTGGA
AAATTTGGATTGGAAGTAGGAGCTATTCGTAATATTGAGAGTGATAGTGTTCAGAAAGGACTTGTCTGTAAGAAACAGACCTGCTCAGGAGCGTTC
TCGCAAGAGAGGAGCTTAAAGTTAATCTTTATTTGCTTCAACCAAGAGTTTCACTTAGGTAATTAAGGAACAATAATTAAGAGATATCTCT
CAAAGATCTTCAAGGCAAGGTTTAAAAATCTTTAATCAAGGTTAAGCGTAAAAATTAATATGATTATACTACTGGTACAATCTTAGCACAGTC
GCTTCCAGAGGAACATCTTTAATCTGATGTAATAAGAAATTAACACTTACGGTTGCTGTTAATGATCCAAATGATTATGCTGTATGTAACAGG

TATGACTGTTGGAGAAGTAATAGAAACCTTGACAGACCTCGGATTAGATGCAGATAATCTTGTCTTCTATCAAATGC AAAATGGCGTTTATCAAAC
AGTAGTAACACCTCCATCTTCAAGTAAGATAGCAAGTCAGGATCCTTTATACCGAGGAGAAAGTTGGATTAAAGGAGAGAGATAAAGTTAAGCTGT
TCTTCTTGGTTCTAAAACAACGAATAACTCATCATCTACGCCAATAGATTCTTCGGCTTCAAGCTCAACAGGAACAACCTACCTCGGATTCTGTAA
CTCATCAACGGATGCTAGCACTTCTGATAGTAGTAGCACTTCTCAAGTAGTTTCAACACTACCAAGTGATAGTACAACCTAATACAGGAACAGCTAA
CAATCCATTAACTCAATAAATTAAGAAAGATGTTAAAGCTCTCTTTTAAATTTGCTATGGCAGAGACCATGCCTAGAAAGGTTCTCTGCCAAT
ATGCCAAATTTTTCTCTCAATAATGGTGCAAGATATAGGGCTTTTGGATAAAATACGTCATATAGAGTAATGGGAAGGATTAATGAATAAATTTT
AGTTTTTCTACTTGTGTAAGCCGTTGTCTTAGTTATGGGATTAAATGAAATTTTATCTGATGACTGGACAAGTTTATTTTTATCTCGCTTTGA
TTCTTTTAGCCTTAAGATTTTATAACAACGATAGTCTGTCATAATTTCTGTTAACGACAAGTTTGTATTACTATTTTAACTTTATGCTTTAAC
CTTACATTATTGCGAGCCGTTGTTTTGTCAGTTTTGTATGTTCTAATCAATCAATTTCTCGCAAGTTAAGAAAAAATCGTTATGCTTTGATTCAAT
TTAAGAATCATCAATTAGATGTTAAGACAACACGAAACCAATGTTTACGTTAGGTATGATCAACACGAAAGTGACTTTTATGCTTTTGAAGATATTAA
TTATAAGAATCTCTGGGACTGATACAATTGATTAAACAAATGTTATTGTATCTGGGCAGGATAATGTTATTATAATCAAAAAGTTTTTGGTGATA
CTAAAGTATTGGTTCCTTTAGACGTTGGCGTAAAGGCTGATATTAGTTTCTGTTTACGGTAGTGATACAGTACTTTGATTTTGAGGAGTATGATCTAA
GAAATGAATCTATAAAATGTCTACAAGAGGAAGATATTACCTTTTGAACCGTGTCAAATTAGTTGTAAACACTATCGCTGGGAAAGTTGAGGTTA
GTCGTAATGAAAAAGCACCACTACTTTTAGCTTTCTTTAGTAAAGTGTCATTAATTGTCATTGTTTGTCTATTGATGATAGTTAGTTGAGTTG
TAATTTGGTGCACTCTATCAACGCTCTCGTTTGTGGCTGATTGAACAATTGATTTTCTCTATTTTCTTTCTATCTTTAGCGGTAACTATCTTTT
ATTGCTAATCTGTTTTTATTAGATGATAATAGTAAACGTCAAATTAACCATATTTACGTCGCATTTTAAATAACCAATCAATAAATGTTACCGA
TGATGGTACTGAAATCTGACCAATATTCAACGGCTCTCTAAAAAATGAATTTAATGACAGCAAGCTCAATCTAAGGAAAAATAGTCGTATTTT
AAAAAGCCCAAGAAATTTGAAACAAGACGTAAGCGTATTGTCAGTTATTACAGACACAGTTAGTCAGGATTGTTCGCTCTCCATGCTTTT
GTCAGGGATAGCACAGAAATGTTTTCTCAGCTAGACGTTGATCAGGTTGGCTCGCAATTATTAGCAGTAGAAGAAATGCTTCAGCATGCAAAAATGA
TTTGAGAAATCTGCTACTTCAATTGAGGCCAGTTGAATTAGAAAATAAGACCCATCTGAAGGATTGCAATGATATTGAAGAATTTGACCGATAA
GAGCGACATTGAAGTTGTTTATCATGAATCAATTTCAACCTTACCCTAAAAAGATTGAAGACAATATTTTATGAATTTGCTCAAGAAATTTATCAGTAA
TACTTTAAAGCATTTACAGACCGAGTCGTTCTGAAGTTTACCTTAATCAACAGAGAAATGAATTCGCAATTAAGAAATGATTGATAATGTTGATT
TGATATGGATTCTGCTATGATTAAAGTTATGGGTTAAAAAATATTGAAGATCGAGTAGAAGATTAGCAGGAAATTTACAGCTTCTCAGCTCAGC
TGGTAAAGGAGTTGCTATGGATATAAGATTACCTTTAGTAAATCAGAGTGAGGATAAAATGGATAAAATAAATTTGACTTGTGATGACCATG
AGATGGTTCTGCTCGTTTAAAAAGTTTTTAACTTACAAGCTGATGTTGAAGTAATAGGTGAGGCTCAATGGTTTAGAAGGCATAAAAAAG
CACTGGAGTTACGTCAGACGTTGTTGATGAGCTTAGTAATGCTGAAATGAGACGCTGTGAAGACCACTTAGCATTTGAAGGATTGGCCAG
AAGCTGCCATTTTAGTCTTAACATCTTACTTGGATAATGAAAAAATTTACCTGTTTATGAAGCAGGTGCCCCAAGGCTTATATGTTAAAGACCTCAA
GCGCAGCAGAGATTCTTAATGCCATTCTGTAAGTTTCAAGGGGAGAACAGCTATTGAAATGAAGTAGATAAGAAAAATTAAGGCTCATGATAAAT
GTCCAGCTTTTACATGAGGGCTTAAACAGCAAGGGAACGTCATCTTAAATTTATAGCCAAAGGTTATGACAATCAAGGATTGCTGATGAATTAT
TTATCTCGTTAAAGACTGTTAAACCTCATGTTTCTTAATTTTGGGTAAGACTAAATGTAGCAGATCGAATCAAGCAGTTGCTATGCTTTTCAAC
ACCATTGTTGATACCAAGATGATGAATAAGTGATATAATAGAGGCACTATGTTAATGAAGTAGCAGATCGAATCAAGCAGTTGCTATGCTTTTCAAC
AAAAAATAAAGGAGGAGTGTGTTTATGATGATGACACGCTTCGTTGTTAAAGATACAGGTTATATGCCACCATCAATCTTAAAGTTTTTAAAGC
TTTGAAGATAAAGGAATCGTTGATGATTGCTTCAGGAAGAGCAGATATGGGCTTCCAAAGGAAGTTCAAGATTAAATGCGGATTTATGTTGT
AAAAATTAATGGAGCTTAAAGTAAAGGACAAGGATAAGATAATTATCTTCATGCTCTTCCAGCTGATTAATGATGAGCAATATAAGAAATGGGC
GGACACTGTTGGTATTAAGTACGGTTTAGCTGGTCGTCATGAGGCACTTTTATCAGATCGTGATGATTGTTGTAATGATGCGATTGTTGTTGTA
TTCTGATCTCGAAGTTAATCCAGATTCTAATAAGAACATGATATTTATCAGATGTGGACATTTGAAGATAAAGGAGATAGCCTTCTATCTACCTGA
ACCGTTAGCTGAACATCTTCGCTTGATACGTTGGCATGATCATTTCTCAGATGTTGTTGTTAAAGGAACATCGAAGGCTTTAGGTGTTTCTAAAGT
TGTTGAACATTTGGGCTTTAAAGCCAGAGATATCTTGGTTTCCGAGATGAGCTCAATGATTAGAATCTTTGATTATGCTGGCATAGCTAGCTGTC
GATGGGAGTGTCACACCCAGAAGCTCAAAAAAAGCAGATTTTATCAAAAAAAGATAGAAAGATGCGCAATTTTGTATGCTTGGGAGGATAGG
TTTGATAGAAAAAGAAATTAACATTTCCACAAGTAGATATTGAAATACAGAAGGCTCTGTGGCTGTCTATTAACAAATCACGGGGATAGACTGT
AAAACCTCTCCGGATCATGCTCTTAAACCGTAGCAAACTTTATGTTGTTTAGCTAAACAAGGTTATATGATGTTATATCTTCCATCGTATTAT
TCCAGATTATGATTGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT
ATTATATAATGTTTCGCGGAGCTCTTCAATGGCTAATGCTGACCAAAATACGAATGGCAGCAAAATTTTTCATGCTGCAAAAAATCTGCTTA
TGCGAAAAAGGAATTAGAGCGAGGTGGTTGGCCAAACCAATTTGCTGAGTTGTATGCTGGACAAGGTTGATACCCGCATCTAGATCGTCGCCACAG
TGTATTTGGACAATTAGTAGACCAAGTTCTTTTGAAGTACTTGATGAGATTGCGGCAGTAGAGACTGGTTCTCAAGACAAACCAATTGGAAGATGT
TGTTATTTTAAAGATTAGGTTAAAGATAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGT
CTCTTGAGGATGGTAGGACTGGACTTATCCATATTCTGAAATTAACACAGGTTACATTTGATGATTAATATTATGATGTTCTTAGTGAGGTAGTAA
TCTATGTTTCAAGTTATAGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT
ATCGATTTTCTAACAATCGTCTTAAGATAGGTTTCAACACCTTGAGGAAAAATTTACCTAGTTGGGTTGAGGAAGGCTAGCCTACTTGAATTAATA
AATAAACAACCACTAGATTGATTAAAGTACAGCTAGGTTTAAATATTAAAGTAGCAGTGAATATTATCTTGGCTAAAAATAGGTTGATGATA
ATCGAGTAGATCCTCTGGGTGATGTCAGGCTCTCTTCCATTTCAATTTAGCAGTAATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT
TAAGAGTTGCACTTGACGGATATCTAGGCGATCAATAAACAAGCAAAATTTCTCAGCATCTTCAATGAATCGTTAAAAATTAGGTATGACAGGAAT
ACGTAGCACAACTCGTTTACCGTTGGCAAAAGCATAATGAATGTTTTTGTATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT
ATTGTAATGTTTTTAAATCGGTGTAATAAATCAACGTAATGGATAAGACTATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT
GTGGATTCCCACTGATTAGCAGCTTTTAAATTTGCTTGGCAATTTCAAAATTTGTCGCAAAATATTTTCCCGCCAGATAGCGTTATGCCCCACAGA
TTCTTCGTAAAAATCAATATCTTTTAAACCTTCTTCAATAATATCATCAACCGATTTTCTTCGCCCAGATGACGCTTTTATTAGTAATGGCATC
TCTCATTTGTTCTGGAACCAATTTTTCGCACTCGGATTAGCACCAAGGACATCTAAGAGGACAACCTTTAAGAAAACGGTTGTTTCAATATACC
TGGACCATCGTGAATACTAAAAATGTTGAATGTTGAATACAATACCTTTTCAATTTGTCATATTATTTTCTCAATTTCAATTTAAGTATACCTTTT
ATACGTAACAAAGTCAATTAAGAAATGAAAGTTTATTGAACCTTTTAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA
GAAAATATTATTAGTTTAGTATCCAGTACCAAAAAATAGATGTTAATACACTCTCGGAGTTGTTGCAAGTTTCTAAAGTAACGATACGTAAAGAT
TTAGATAAACTAGAAGGCAAGGGCTTTTGCATAGAGAGACGCGTTATGACGTTTAAACAGTGGGGATGACCTTAATGTTAGGTTATCTTTTAAAC
CATAAAACTAAAAAGAAATTTGCTGCCCTTAGCTGCAAAATATGGTGTCTGCAATGACACTATCTTAATAGAATCAGGCTCTACTTGTGCTCTTTTA
GCAGAAAATATCTGTCAGACAAAGCGAAATGTCATTTTGAACCACTTGTCTTTTATGCTAATTTTACAGGATGATGATGATGATGATGATGATGAT
GTCTTACTTGGTGGTGAGTATCAATCAAGTTCAAGGTTACGGTAGGTCCTCTCTTGAAGAAAGATGATTCACTTTTCTATGCTCTCGTTAGCTTTT
GTTGGGACTGATGTTTGTATCCAAACTAGGATTTATGGGTAGAGATTAAATGCGTTCTGAAAGTTGCACAAGAGATGGCGAATGCTGCGCATGAA
GTCATTTATTAAACAGATTCTAGTAAGTTTAAATCAGATGCTGATTTGGTGGAAACAGCTTCCGTTGTCAACTGTATCAAGTTATTAAGATAAAT
CCAAATTTGGAATGCTTAATTTGTTTCCAAAGCAGAGATTAACCTTCAATCTTTTATACAGTACCAAGAGAGGCTATTTTCTTACATTTT
GCACATTTGTTGGGATAATAGATAAAGTGTCTATGTCAAATTTGCACAGATGTAACCTTTTGTAACTGAAGCAAAATGCTGAAAGGTTATGAGTAT
GAAATTAGAGCGTCAAAATTTGTTAGCTAAAGTAGCTTACCTTTACTATATGGAAGGAAAGCCAACTCTGAGATTGCCAATGAATTAGGAATTTA
TCGTACAACAATAAGTCGTATGTTAGCCAAAGCGAGAGAAGGCTCTGTTAGAATCGAAATTTCAAGTTTAAATCCAGAAATTTTCACTGTTAG
ATCTATTTTAAAGTAAATATACCTTAAAGATATTGAGATTGTTTCTCGCGAAAGATAGCGATCTTACAGATAGAGAAGGATTTTATGACATA
TGTAGCTGCAGCTATGATTGCAAAAAAATTAAGAGAAATGACAAGGTGGGGATTGCTTGGGGAGGACACTTAGTAAGAGTGTGAAGCAATGCG
TCCTCATCCGGTTTCTCAAGTTTCTTTTGTCTTTTGGCCGAGGTTCAAGTCATATTAAATGCACGCTATCAGTTAATCTCTGTTTACGAAAT
GTCAAGGCGTTTCAAGGAAGTTGTACTTTTCAATTAATGCAACTCTAGTTTCAAGAAAAACGCTAATTTAGCGAAAGGAATATTAACTTCAAAATATT
TGAGGGGCTAATGGATTAATGGGAAAGCTGATGTTGGCAATTTGTGGGCTTGTGTTAAACCTAAAGCAATGAACAACAGTGGCTTGACCTTTT
AAATCAAGATGATTTTCAATGCTTGGATGAAGAAGCAGCTGTAGGTGAAATTTAGTTCGTTTAAATCAATCATTGAGTCTGCTGATCAACA
TTTAGCTAAAGGACAAATAGGAATTACCTTAGAACAACTACAGAAAGTTCTTAATAGAATAGCGGTTGCTCATGGCAATTATAAGGCTGCGGCAT

[illegible]

GATTATTAATTCAGGGGTAGCCAGCATTTTGTCTGCAGAAATTTCTTTTGCTTAGCAATAGCTCCCTTCATCCCTTCACTACCAGGTGTTA
GTACTTAATTGAGCACCATAGGCTTGAATGATTTTACGACGTTCAATTGACATGGTTTCTGGCATAAACAATAAATATATACCTTTAGCTTTTC
CTACCCAAGCCAAACCGATACCTGTATTACAGATGTAGGTTCTACGATTTGTATCTCCGGCTTTAAGAAATCCCTTTTGTCTGTCATCTTCAATCA
TAGCTTAGAGCGATACGATCTTTGACAGATGAACCTGGGTTAAAGGATTTCTAACTTAACGTACACCTCTGCAGCTCCTTTCTGGAACAATATGATGTA
ATTGAATAAATGGGTTGATTTCCGATTAAAGTCTGTATAAGATTAATAATTTTGACATAAGCTATACCTCTTCATGATTTGGTATAAGATATTAT
AAAATCTCACTGATTTAAAGTAAATATCAATTTCTTATCAAGTGATAGCTATTATTTATCGGTTTCAGCCTTAAAGGGAATTTCAACAATTTGAC
TCCCTTCTTCAGTTAAACAAGCTTTTCTTGGTAGAATCTGTCAAATTAGTTATTTGTGTGTTCAAATTCCTTAGGGTCAACGTATATTTACAGG
TTACAGCTTCTAAAAATTTCTGTTTCAAACCTCTGAAGGTGGTGTCTTTTAGGAAGTTGTCAAAGTTTGATATTGAGGATAAGTTAAATGAATAC
GAATACCAATTTGTTCTTAACTTCTACTACCCCGATCTCTTTGATGGTATTAGCTACGCTACCAGAGTAGGCACGAATAAGCCCCCTGCGCCTA
ATTTGATACCTCGAAAATACCGTGTAAACGACGGCAACAACATTTGTAGGCTTGCCTTTTCAAGTACGGTTAGCATAGGGATACCTGCTGTACCAC
TAGGTTCTCCATCATCACTAGATCGTTTTATATCCCTTTTTCGCCAATAACCATAGCTGAACACGAATGATTGGCTTTGTAGTGCCTTTCTTGA
TTTGGCTAATATAATTACGCCCTCCTCTCTCGGACTCTACTCGCTTTAGATGACAAATAAATCGCGATTTTAAATTTCTTCTCGACAATTCCTGT
CTGATTTTATCGTTTATAGTTTCATAGAGAAATTTCAAAAAATTTCTTCAAAATTTAGCAAAAAATCCGAATGAATAATAGGAAATATTTAG
GTAGGCTTTGACAAAAGCAAAATATCTGAGCACTTGAAGAAATTTGCAATTTAGCTTGCATCTTTTATAAAGAAAGGAGCGACTATATTTGTA
CCCGATGCTCTAGTTCTGTTGCTAAAAATTTGCCAATTACCAACTGGAAATTTATTTGTAGAGAAATGTATAGTTTGTGAAGAGTTACTAGTAATG
AAAAATTTATATATTTCCCAAAAAACATTTTCTAAACGAATTTCTTTAAATGGAAAGGGGAACTGACACCTTATCAAAATAGAGTTTTCAGAAAG
AGTTGTTGAAAGGTATTTCAAGTAAGGAAATCTTCTGTTTATGCTGTGACAGGGGCTGGTAAACAGAAATGATATACCACTCTGTGCGCAAG
TAATGTGATGAGGAGGCTTTGTTATGCGAGTCTCAGAAAGCTTTGTTTGTGTAAGTATGTAATAAGCGACTTTTCAAGAGTTTATGATGTTGCGCA
TAACATTAATGCATGGAGAATCTCCTTCTTATCAGAGATCCCCCTTAACTATTGGCCACAACACATCAATTTGTTAAAAATTTTATCATGCTTTTGATT
TGCTAATTTGTTGATGAAGTTGATGCTTTTCCGTATGTGCAACAACCGATACCTATACAGGGGTGTAACACAGGCTTAAAGGAAAAACGGAACAAGTA
TTTTCTGACTGCAACTTCAACGACTGAGTTAGAAAGAAAGTTGCAAGAAAGAACTAAAAAAATTTGCTATAGCTAGGAGATTTCATGCCAATC
CGTTTAGTGTACCCGAGGCTTTGGGTAAAGTGGTATCAGAAAGCTTGCAGACAACAACTACCTCCCAATTTATATGATGTTTATGATGTTTAAAC
AGCGACAAACGAGATATCTTTGTTTATTTTCCCCCATATTTTCAAGAGGTGAGGTATTCACCGAAATTTTAAAGCAAGCCTTTCTATGGAAA
AAATTTGGTTTTGTTTCAAGTAAGAGCACATCTAGGTTAAAGTTAGTGCAAGATTTTCGAGATAACAAATTTGTCTATCTAGTGTCAACTACCATTC
TAGAGAGAGGAGTAACCTTTCCCTAGCGTCGACGTTTTTGTATACAAGCAAAATCATCTTTGTTTACGAAAGTTCTTGGTACAAATTTTCAGGAA
GTTTGGGAAGACCATTAGAAAGGCCGGAAGGGCTCTTTTACTCTCTCATGATGGGAAAGTAATTCAGTGCACCAAGCTTAAAGGAGATTAATA
ACATGAATCATATAGAGGATTTTAAATGACTGTTTGTATGTCTATGAAATAGATTTATCGCAATTAACCTTTTGTGGAATTTATGCTTCTAAACC
AAAGCAAAACGTAATTTGTCAAACGTGCAAGGGTAGTTTTGAAGCACTTAGTAGGGAGATGGGTTGCCAAACATGTTGCAAGCAATTTCCCAAAA
ACAATGTCAAGATTGATTTATTTGGGGTAAAAAGGTATAGAGGTAATCATTTTTCCCTTTATAGATACAATGAAGCAATGAAAAATTTTCTT
TCTTTTAAATTTCAAGGGGATTTTGTGTAAGATGTTTTTACAAAAGAAATAAAGCTGCTCTAAAAAGTATAAGGCTACACTATAGTGCC
AGTTCCCTTGAGTCTGAAGGATACCAAAATAGGCAATTTAATCAAGTGATTGCTTTTCTACAATCGGCAATATACCTTACAAAAATATTCTTTC
TAAAAAGATGGAGGTAAAGCAATCGGCTAATAATAAGAAAGAAAGACTCAACCAAGTTTCAAGCAATTTACATTAATAAATAGAGGCTGAGTTAGGGGA
CAACCTTTTAAATTTGATGATATTTATACAACAGGCGCAACAATAGCACAAAATCAGGAACTATTAGAAGAAAGGTATAAAAATATAAAGAG
TTTTTCTATTAGCAGCTTAAATCTTGCAAAATTTTATGAAAGCGGTTATATAAGATATAGAAGCGGTTAAACACGCAAGGAGGAGGTTACATATA
TGATTAATAACAGTATTCGTGGTGAACATCGAAGTAACAGAAGCTATTCGTGAGTATGTTGAGACCAACTCTCTAAAGTTGAAAAATACTTTA
ATGAAGCACAAGATTAGATACTAGAGTCAACCTCAAAGTATACAGAGAGAAGACCGCAAAAGTTGAAGTAACAATCTTAAATAGATTCTATTACTT
TACGAGCAGAAGATGTTTCAAGAATATGATGGGTCAAATTTGACTTAGTTTGTGTAATAAATTTGAGCGTCAAATTCGTAAAAATAAAACTAAAAATG
CGAAAAATATCGTGAAGGATTTCCAGCAAGTCAAGTTTTCACAACAGAAATTTAGGCTGAGCCAGATGAAGAGAGGATGAGCAAGAAATTTGTAC
GTACTAAGAAATGTTAATCTAATAAACCAATGGATGTTGAGGAAAGCATTTGTTGCAAAATGGAACCTTTTAGGTCATGATTTCTTTATCTATACAGATGCAG
AAGATAATACGACAAATGTCTTTACAAGCGTGAAGATGGCGAATAGGTTTAAATGAAGCTAAAGGAAATTAACCTTTGTAAATATTTAAAAAA
TCTCAGGGTTTTCTCTGAGATTTTTTAAACCTATTGACAACAATAAAAAATATAGTATATAATGAGTTCTTAAAGCGAACCTAATATTTGTA
TTATCATTTTATAAACAATTTAAAAAAGTAGTTGACAAAGCAATAAGTTTGTGTAATAAGAAAGTTGTTCTCAAGAGAGGAGCAAGCACTTTGTA
AAACTGAACAAGATGAACGAATGTGCGAGGGTGGATTTACATTTGTAATCCGTCAATGACAAAAACAATAAATCTGTGAGCGAGACAGAAAGAGC
AAAGCTCAAACCTTTAATGAGAGTTTGTATCTGGCTCAGGACGAAGCTGGCGGGCTGCTTAATACATGCAAGTAGAAGCGTGGGTTGGTGT
ACACTAGACTGATGAGTTGCGAAAGGGGTGAGTAACCGGTAGGTAACCTGCTCATAGCGGGGGATAACTATTGGAACAGATAGCTAATACCGCATA
AGAGTAAATTAACATATGTTAGTTATTTAAAGGAGCAATGCTTCACTGTGAGATGAGCACTGCGTTGTATTAGCTAGTTGGGTAGGCTAAAGGCTCA
CCAAGGCGAAGTACATAGCCGACCTGAGAGGGTGTACCGGCCACACTGGGACTGAGACACGGCCAGACTCCCTACGGGAGCAGCAGTAGGGAATC
TTCGGCAATGGACGGAAGTCTGACCGAGCAACCGCGCTGAGTGAAGAAGTTTTTGGATCGTAAAGCTCTGTTGTTAGAGAAGAACGTTGGTAGG
AGTGGAAATCTACCAAGTGACGGTAACTAACAGAAAGGAGCGGCTAACTACGTCGACGAGCCGCGGTAATACGTAGGTTCCCGAGCGCTTGTCCG
GATTTATTGGGCGTAAGCGAGCGCAGGCGGTTCTTAACTGTAAGTTAAAGGCACTGAGTTACGTTTGGAACTTGGAACTTGGAGGATGAGGATTTG
AGTGCAGAAAGGGAGGATGGAATTCATGTGTAGCGGTGAAGTGAAGTGTAGTATAGGAGGAACACCGGTGCGAAAGCGGCTCTCTGGTCTGTAAC
TGACGCTGAGGCTCGAAAGCGTGGGAGCAACAGGATTAGATACCTGGTAGTCCAGCGGTAACAGCATGAGTGTAGGTTGTTAGGCCCCCTTCCG
GGGCTTAGTGCCGAGCTAACGCATTAAGCACTCCGCTGGGGAGTACGACCGCAAGGTTGAAACTCAAAGGAATTTGACGGGGGGCCCGCAAGAGC
GTGGAGCATGTGGTTTAAATCGAAGCAACGCAAGAACCTTACAGGCTTTGACATCTCTGACCGGCTAGAGATAGGCTTTCTTCTCGGAGCA
GAAGTGACAGTGGTGTGCTGCTGCTGCTGAGTGTGGGTTAAGTTCGCGCAACGAGCGCAACCCCTATTGTTAGTTGGCATCA
TTAAGTTGGGCACTCTAGCGAGACTGCCGTAATAAACCGGAGGAAGGTGGGGATGACGTCAAATCATCATGCCCTTATGACCTGGGCTACACAC
GTGCTACAATGGTTGGTACAACGAGTGCAGACCGGCTGACGCAAGCTAATCTCTTAAAGCAATCTCAGTTTCGGATTGTAGGCTGCAACTCGCCT
ACATGAAGTCCGAATCGCTAGTAATCGCGGATCAGCACCGCGGTGAATACGTTTCCCGGCTTGTACACACCGCCCTCACACCAGCAGAGTTT
GTAACACCCGAAGTGGTGAAGGTAACCTTTTAGGAGCCAGCGCTTAAGTGGGATAGATGATTGGGGTGAAGTCTAAGCAAGTGGTGGTCTCG
AAGGTGCGGCTGGATCACTCTTTCTAAGGATAAGGAACTGCCATTTGCGTCTTGTGTTAGTTTGTAGAGGCTTTGTGGGGCTTAGCTCAGCT
GGGAGAGCGCTGCTTTGACAGCAGGAGGTGAGCGGTTGATCCCGCTAGGCTCATTGAATCGAAGGTTCAAATTTGTTTCAATTAAGAAATTTGAATA
TCTAATCAAAATTCACGATCTAGAAATAGATTGTAGAAAGTAAACAAGAAATAAACCGAAACGCTGTGAATTTAATGAGTTTCTAGTTTATA
AAGAAATCAGGTTTAAAGTTAAGTTAATAGGCGCAGCGGTGAGTGCCTTTGGCCTAGAGCAAGCAATCTCGTCCGAATCTGGGAGGACCTTCCCAACCTAA
ATACTCTCTAGTGACCGATAGTGAACAGTACCGTGAGGGAAGGTGAAAGCACCCCGGAGGGGAGTGAAATAGAACCTGAAACCGTGTGCCCTA
CAACAAGTTTCAGGACCGTTAATGGGTGAGAGCGTGCTTTTGTAGAAATGAACCGGCGAGTTACGATATGATGCGAGGTTAAGTTGAAGAGACGGAG
CCGTAGGGAAACCGAGCTTAAATAGGGCGTATAGTATCATGTTTGTAGACCCGAACCATGTGACCTACCATGAGCAGGTTGAAGGTGAGGTAAAG
ACTTACCTGGAGGACCGAACCGGCAAGCTTGAAGAGTCTTGGATGACTTGTGGGTAGCGGAGAAATTCAAACGAACTTGGAGATAGCTGGTTCT
CTCCGAATAGCTTTAGGGCTAGCGTGTGTTAAGTCTCTTGGAGGTAGAGCACTGTTTGGGTGAGGGTCCATCCCGGATTACCAATCTCAGAT
AAACTCCGAATGCCAACGAGATATAATCGGCACTGAGTGTGCTAAGATCCGTAGTGAAGGGGAAACAGCCAGACCCAGCTAAGGCT
CCAAATATATGTTAAGTGAAGAGGATGTGGGGTTGCAACAGCACTAGGATGTTAGCTTGAAGCAGCTATTCTTCAAGAGTGTGCTAATAGC
TCACTAGTCGAGTGACCTGCGCGGAAATGTACCGGGCTAAACATATTACCAAGCTGTGGATGACACAAAGGTCTGTTAGGAGAGCGGTT
CTATGTTGTAAGAGGTTACCGTGAGGAGCGCTGGAACGCTATAGAAGTGAAGATGCCGCTATGATGAGCGCAAGACAGGTGAGAATCTGTCCAC
CGTAAGACTAAGGTTTCAGGGGAAGGCTCGTCCGCCCTGGGTTAGTTCGGGACCTAAGGAGAGACCGAAAGGTGTATCCGATGGACAAACAGGTTGA

TATTCCTGTACTAGAGTATATAGTGTGAGGGACGACAGTAGGCTAACTAAACGACAGATTGGAAGTGTCTGGTCAAACAGTGAGGTGTGATATG
AGTCAAATGCTTATATCTTTAACTTGAGCTGTGACGAGGAGCGAAGTTTAGTAGCGAAGTTAGTGATGTCACTGCCAAGAAAAGCTTCTAGCG
ATACATATACCTTACCGGTACCGCAACCGACACAGGTAGTTCGAGGCGAGTAGCCTCAGGTGAGCGAGAGAACTCTCGTTAAGGAACTCGGCAAAA
TGGCCCCGTAACCTTCGGGAGAGGGGGCGCTGATTTTAGATCAGCCGAGTGAATAGGCCCAAGCAACTGTTTATCAAAAACACAGCTCTCTGCTAA
ATCGTAAGATGATGTATAGGGGGTGACGCTGCCCGGTGCTGGAAGGTGAAAGAGGTGCTTAGCGTAAGCGAAGTATGCAATTGAAGCCAGTA
AACGGCGGCCGTAACATATAACGGTCTTAAGGTAGCGAAATTCCTGTGCGGTAGATTCCGACCCGACGAAAGGCGTAATGATTGGGCACTGTCT
CAACGAGAGACTCGGTGAAATTTTAGTACCTGTGAAGATGCAAGTTACCCGCGACAGGACGGAAGACCCCATGGAGCTTTACTGCAATTGTATAT
TGAGTATCTGTACCATGTACAGGATAGGTAGGAGCCTATGATAACGGGACGCCAGTTTCGTTTGGAGCGTTGTTGGGATACTACCTTGTGTTA
TGGCTACTCTAACCCAGATAGGCAATCCCTATCGGAGACAGTGTCTGACGGGAGATTGACTGGGGCGGTCCGCTCTAAAGGTAAGGTAAGGAGCGC
CCAAAGGTTCCCTCAGACTGTTGGAATCAGTCGTAGAGTGTAAAGGTATAAGGAGCTTGACTGCGAGAGCTACAACCTCGAGCAGGGACGAAAG
TCGGGCTTAGTGATCCGGTGGTTCCGTATGGAAGGGCCATCGCTCAACGGATAAAAGCTACCTTGGGGATAACAGGCTTATCTCCCCAAGAGTTT
ACATCGACGGGGAGGTTTGGCACCTCGATGTCGGCTCGTCCCATCTCGGGCTGTAGTCCGTTCCCAAGGTTTGGGCTGTTCCGCCATTAAGCGCG
ACGCGAGCTGGGTTTCAGAACGTCGTGAGACAGTTTCGGTCCCTATCGCTCGGGCTAGGAAATTTGAGAGGATCTGCTCTTAGACGAGGAGC
AGAGTGGACTTACCGCTGGTGTACCAAGTTGCTTTCGCAAGAGCTCGCTGGGTAGCTATGTAGGGAAGGGAATAAGCGCTGAAGCATCTAAGTGCG
AAGCCCACTCAAGATGAGATTTCCCATGATTTTATATCAGTAAGAGCCCTGAGAGATGATCAGGTAGATAGGTAGGAGTGAATTGTGTGACACA
CATTTAGCGGACTAATACTAATAGCTCGAGGACTTATCCAAAAGAGATATTGACAACTGACGGTTTCTGTGTAGACTATAGATATTCAATTTTG
AGTGAATAAGGCTCAATAGTTAAGTGATAATTGCCTAGGAGATACACCTGTTCTCATGCCGAACACAGAAGTTAAGCCCTAGAACCGCGGAAGTAG
TTGGGGGTTCCCTCGTGTGAGATAAGGTAGTCGCTTAGCTATAATCCGCCATAGGCTCAGTTGGTAGTAGCGCATGACTGTTAATCATGATGTCTGTA
GGTTCGAGTCTACTGGCGGAGTAGATAAAGGGAGACTAATTTGGTTAGCCTTTTTTTTATTGGAATTATTATCTTAAAGATTGGCTAACATCTTA
ATTGTCCGAATTTGTCACTGATACCAAGTGGTTACGATTAAGTGGAAAACTATCCTATGTTCTAAATAAAATCGTCCTAAGTAAGCTTACTTA
GGACGATTTGTTATCTATCTAATAGTGTAAAGTAGTAAATAGGTACTATTTTGGGAAGATGTTTCATATAGTGCTTTAATAGCTCTTTCTTCTCATC
CTTACTGTTTATAAGTGAATCAATAGGAGACTTTCGCTTGAATCTGATATCCGCTGATATTGATTTTCTTAAAGCTTTGTTGCTTCTGCTGT
TGCAGTGACTCCAATCTGACTTTTTCATATTTTCACTTACAATTACGATTGTAGATAGATTGTGTTGGATGTCAACGTAATCTACTTCTAGTTTACG
AGTTAGGTAAATTAAAGATTTCTGTTCTTGTGATTGGTGTCAATTTCTTTTTCACGTAAAGACATGGATAGATCATCTATGCCAGTTGGCATATGTTT
AAAACTAATATTTAAATCTCTAAATTTGTAGTACTTTTCGGCGGAAACCTACTTCTTATTCATTAAGTATTTAGATACGTTTATGTAGCAAA
ACGGCTATCAGAAAGCATCCAGTTTACTGCTATGTTTACTACAGTATGCTTTTAAAGCTATTTTGTACCAGGCTGTTGGGAGATTTTGTATTTT
AATAACAAGAGGGATTCTGCCACGATAGGCAGGAAGTAAAGCTTTCATCATGTAAACCGAAAAACCCGATAGGCTAATTCACGCATTTCTTTATA
AGTAAGCTCAGGGATAGCGTGAGGGTTCTTAACTACACCTGGATGTGCTGCAAAATATACCATCAACATCTGTGAAGTTCTCATAAAGGCTGCTTT
TATGCCGTGCTCAATTAGGGATCCAGTAATGTCAGATCCCTCTTGAAGGTAACAAATTTGGTTATCTTCTGTGACTCCAAAAAATCAGGGAT
AACAAGAACCTAGTTATAGACATAAGTCTCAATCTTATGATGATACCTGGGAATATTGATAAGCTCCAAACAAGATTATAGTCGCTAAGTAATCC
TGCTTCGTTTGGATGAACATATCTTGCAGGAATGTCAATTTGATTAAAAACGTTGCAACTAATTTGCGTTGTTATCTTCCCGGCTGCTAAAAA
ACAATCATATAAAAACTGATTTATTTCTATGGGAAGTGAAGCTAGCTGCTCTATAGAGCGAGTAATTTCTTCTGCAATAGTGCTTCTTAAGACAA
ATCACTAATAATTTTGTGATAACGATTGATAATCCAAGTTTGGTCTTTAAACAATATCTTTACCGTTAATAAATTTTGATAAATTTGTATCAAAAG
CTGTGCTATTTTAAAGTCTTCTCGTAGCGTTTCCCTGGAGCTGAAACGACCAACAAACCGTCTAGTGATGTTGTTAGTAAATTTAGTACTTT
GTATAATTTGTTGGGAAGATGCTAAAGAACTTCTCCAAATTTGACTACTTTTATAGGTTTACCTCAAGAAATGAATTTTAGATAAATTTAACAACAAAG
TCAGAAAATTTGTCATTTACCTCTAAATTTAAAGAAATGATATAATAGTTACATGTGTAAATATAAGCAATTAATTTGATATGGATGGTGTCTTA
TTGACACTGAATTTTATTTATAAAAGGCGAGAGCGTTTAAAAACAACATGGAATTAACATTTGACCATTTACCAATGAATTTTATTTATTTGGA
GGAAATATGAACAGGTTTGGAAATCTGTTTATAGGTATCAATATGATACCTGGGATATTGATAAGCTCCAAACAAGATTATAGTCGCTAAGAAAG
GATAATCCCTTGCCATACAAAGATTTAATTTTTCAGGATTGTAAAGAGTCAATTGAAAGCTTCATCAAAAGGCTATCTTTGGGTCTAGCTTCA
AGTTCTACTAGACATGATATCATGTTAGCATTAGAAAAGTTTAACTCGGATACATATTTAAGGTAATCTGCTGCTGGTGAGGAATTTTCAAGAAAT
AAACCTAATCCAGCTATTTATAATAGAGCAGCAGAACTTTTAGATATCTTAAACAGCAAAATCTTATTGTAGAAGACAGTGAGAAGGGGATACAG
GCTGGTATGTCAGCCGTTGATGTGTTGAGGCTATTGAAGATAAATTAAGTAACTTTGGAATGAATCAGTCGAGGCTAATGTTAGTGAGCGGATCGAGT
CAATTTTGTGAAATTAGATAACTATTAAAAACGGGAAGTTAATTCGGTTTTTTTATTTTATCTTGGCATGAAAGCTAGGTTTATGATAAAAA
TACAAAGCATGATAATTTGATAATCAAATTATTTTATTTTCTTTCATCTTAAAGAGAGGAGACATTTTGAAGTTTCAAGAAATATAATATATG
TATTTAGTGCAACGCTGGCCACTATTATGCTTAATCGACCAGATATTTCAAAATGGTTTTAACATCCCAATGTGTCAAGAAATTTATGATGCAATAAG
GCTTGTGCTGAAATAAAGATGTCAATTTTATAGTATGAGACCAAGGCACTTTTCAATCGGAGGAGATTAAAAAGTATGAAAGTATGAAAGCTGC
TGTTGAGAGCGATGATATTAGCTCATTAACATAAATTTGCTGAGTTAGTTAATCAGATATCGTATGATTTACTACAGCTAGAGAAACCTGTTGTTAT
GTGTGTAGATGGGGCTGTAGCTGGTGCAGCAGCTAATTTGCAATTAGCAGCTGATTTTGTATCGCAAGCAAGAAAGATTAATTTTCCAGGCTTT
TGTGGGTGTCGGTTTAGCTCCAGATGCAAGGAGGTTTATGTTACTTAGTAATCAATCGGTATAAATCGTGCAGTGCAACTGTTTAACTGGGAGA
AAGCTTATCTGCTGAAATAAAGCTGAAGCTTTGGGAATTTGTTATAAATTTGGAATCAGATAAATAAGGTAAGTAAAGGATCAACTTAAAGCG
TTTAAGTAGACATTTCTATAAATCATATCAAGCCATAAATCATTAGCTTGGGAAGCTGCTTTTAAAGATTGGGAACAATATAAAGGCTTGAATT
ACAAGTCAAGAAATCATTAGCTTTAAGCAAGATTTTAAAGAAAGGTGTTCCGGGACACGCTGATAGAGGCGTCTAATTTTATAGGCAAAATAGTT
TGAAAACTCAAAATTTAAGATTAAAGCTTGCAAAATAGGTTTGAATTTGATATAATTTGATTATCAAAAGTTTAAATGTGAGGTTGGTATCTTG
GAATACGATCAGATTAAATAGTTTATTTAGTTGACATTTTAAATAGAAATCATGATTATTGAGGAAATGAGTTTAAAGACTAGCCAAATTTAGCGATGTA
TCTTTAAAGAAATGCATACTATTGAAATTTATGGGAAACATTCTGAGGTAACCTCTAGCGATGTCGCTCGAGAATTAATGTTAACTTTGGGAACCT
GTAACAACAGCCTTAATAAGTTAGAAAAAAGGCTACATTGAGCGTAAACGGTCAAGTATTGATCGTCGAGTTGTTCACTTGAGTCTTACTAAG
AGAGGTAGGTTATTAGATCGATTGCATAGTAAATTTTATAAATCTATGTTATCTCATATTATTGAAGACCTAGGTGAAGAAGACATAAATGTTG
TTATTAATAATGAGGATTTATCATTAATCATGGATACCAAGTATGATGAGTTTTCGTCACGTACTGTTATATAAACAACGTCATATTAGTAAAAATG
AAACAACAGCTGATTGGCAAAATAGGTGCGCAGAACCACTTATTGAAAAATCCGGTTATTCCGCTAGTCAAAATTGACTTTATTTATTTGTTGCAACGA
TGACACCAAGACTCTATGATGCTTCTACTGCTGCAAGAGTGCAAGCTCATATTTGGAGCGAGTAATGCTTTTGCTTTGACTTGAGTGCAGCATGTA
GTGGTTTTGTTTTGCTGTGCTACCGCGGAAAAATTTGATATCATCAGTACGATTAATGAGGTTTAGTAATAGGAGCAAGAACTGTTTCTAAG
TATTAGACTGGACTGATGAGGGAACAGCAGTTTATTGAGGATGAGAGTGGAGGTTGCTTGTAGAGATTTCTAAGGAAAAACATTTTCTGTCAG
AGTCTCTCAATACAGATGGTAGTGTGCTCAGGAGCTTCAATCCAGTCAAGTCCGGTTAAATTCACCTTTCTCAGATGAAGTACTTTGATGATAAATTT
TGAAAATGGATGCTAGAGCAATCTTGTATTTGCTATCAAGAAAGTTTCAAAAGATTAATCATCTTATAGAAACATCTTATTGAAAAAGAAAG
ATATTGATTATCTTTTACCAAGCGAATCGAAGGATTTTAGATAAGATGTCTGAAAAAATGATAAGCAGTGATAAATTTCCAGAGAATA
TGATGGAATTGCTAATCTAGTGCAGCTAGTATCCCTATTTTACTTTCAGAACTTATGAGAACGGTTTGTGAACTAGGATGGTAACCAACAA
TCCTCTTATCGGGTTTCGGTGGAGGTTTGACATGGGGAAGTCTAATTTGTTAAAAATTTAGTTATATATAGTGCATAGCACATTTATAAAGATTATT
TAAAAATTAAGGAGCTAAAAATGGCAGTATTTGAAAAAGTACAAAGAAATATTGTTGAAGAACTTGGTAAAGATGCAAGAAAGTAACGTTGAACA
CTACTTTTGACGATCTTGATGCTGATTTCCGTTGATGTTTCCAAAGTATTTCAGAAATGAAGATGCAATTTCAAAATTTGAGACGAGAAAG
GACTAAATCTGTTTGGTGTGTTAGTTGCTTTGAGAAAGAAAGTAAATTAATTAAGTCGTAAGAAAAAAGCAAGTGAATAACAGAGATAT
TCTTACCAATCACTTATTAGAGTGAGTATTCAATCAATCGTTGATCGGTACTCACTCTTCTTCTTATCAATATAGTTTGTGTTCAATATTATTA
TTTTAGGAAAGAAAAATGAAAAACGATATAACAGAAATTAATAATATAAATATCAATTTTCAAGGGGTTATGGCGTGGGTGCTGATGGAGAT
CTTTCAGGAGCAGTTTCTAAGGAGGTTGGTCTAGGTATTATTGGTGGAGGAAATGCCCTAAAGAGGTTGTCAAGCAAAATGATGATAAATAA
TCTATGACTGATAAAACCTTTTGGTGTGAATATGCTTTTACTCACTTTTGGTATGATATTGTTGTTTGGTATTGGAAGAGGTTGAAGGTT
GTAACGACGGGTGACGTAATCTCGTGAAGTACATGGAGCGCTTTTATGAAGCAGGTATAACAGTAATCCCTGTTGTTTCTAGTGTGCTAGTACGA
AAACGATATGGAGAAATTTAGGGGCTGATGCTATCATTAACAGAAAGTGAAGCGGGTGGTCAATCGGAAACCTGACACGATGACATTAGTACGA

CAGGTTGTTGATGCTGTTTACAAATCCAGTCATTGCCGCGAGGTGGTATAGCAGATGGGCGTGGGGCTGCTGCGGGTTTCATGTTAGGAGCTGATGCT
GTTCCAGGTAGGAACTCGTTTTGTGTTGCTAAAGAATCTAATGCTCACCCTAATTACAAAGCAAAAATCTTAAAGCAAAAAGATATCGACACTGCT
GTTTCTGCTCAGGTAGTAGTTCATCCAGTTCGTGCCCTTAAAAATAAACTAGTAACAACCTATAGCCAAAGCAGAAAAAGATTATTAGCTGGCCGT
ATTTCAATCAATGAGATTGAAGAATTAGGAGCGGGAGCTCTTCGCAATGTCAGTTGTTGATGGGGATGTTATTATGTTTCAGTTATGGCAGGACAA
ATTGCAAGATTAAATTAATCAGAAGAGACTTGTCAAGAAGATCTTGAAGATATTATTTCAGGAGCGCGTCAAGTATTCTTCTGAGGCAAGCCGC
TGGTCAGATTATAAATACAAATAAGGAGACACTATGAATAAAGTTTCATTTCTATTGCTGGTCAAGGTGCTCAAAAGTTAGGAATGGCTAGAGA
TTTATATGAACTTCCCGATTGTTAAAGAACTTTTGATAAGGCAAGTCATGTTTATAGGATATGATTGAGAGAATTGATTGATAAGACTTAGA
CAAAATTAATCAGACGAAATATACGCAACAGCTATTCTAACGACTTCGACTGCTATTATCGTTTAAATCTTAAAGAAATTGAACCTTAGACCAGA
TATGTTGTCAGGACTTTCTTTGGGAGAATACAGTGCTTTAGTTGCTTCAGGTGCTATAAGATTGAAGATGCTGTAGTACTTTGCTGACAGGAG
CCAATAATGGAAGCAGCAGCAGCTGCTGGTAGTGGCAAAATGGTAGCAGTTTAAATGCTGATCGTCAAAATAATTGAAGATGCTGTGTAAGAAGGC
TTCTCAGTTTGGTATTGTTAGTCTGCAAAATTATAATCTCCAAGCAAAATTGTTATAGGGGGAGAGTCAATCGCTGTAAATGCAGCTGTAGAAGA
ATTAATAACAAGGAGTAAAAACGTTTAAATCTCTGAATGTTTCAGGTCTTTTTCACACTGCTTTATTGAACCTGCAAGTCAGAAATTGAGCGA
GTTTATTAGATAAAGTTTCATTTTCAGTTTCTGAAATCCCTGTAATTGGAATACAGAGGCGCAGATAATGAAAGACAGATATCAAACTCTTTATT
GGCAGCCCAAGTTATGGAACCTGTACGCTTTGATGAGTCTATTGAAACCATGAAAAAATGGGAATGACACAGGTGTTGTAAGTTTGGTCCAGGGAA
GGTACTCTCAGGTTTCTTGAAGAAATAGATAGCTCATATCAGTACATCTGTTGAAGATAAAATTGGATTAAATACTTAAGGAATTAACTA
GGGAAAAATATGCAATTAAAGATAAGAACATTTTATTACGGGTTCAAGTAGAGGAATCGGCCCTTGCAATTGCCCATCAATTGCACAATTAGGT
GCTAATATTGTTTTAAATGGACGTTCTGAAATATCAGAAGACTTAATAGCTGAATTTGCTGATTATGGTGTAAAGTTTATGCTATTTTCAGGAGAT
GTTTCTTCTTTGAAGATGCTAATCGCATGATTAAAGAGCTATTGCAAGTCTAGGTAGCGTGGATGCTGCTCGTTTGAAGACGCTGTGTTACTAAT
GATAAATTGATGCTTAAATGACTGTTGAAGATTGAGAGCGTTCTTAAATTAATTTAACAGGTGCATTTAATATGACACAATCAGTCTTGAAA
CCGATGACAAAAGCGCGTCAAGGTGCTATTATTAATATCTCTAGCGTCTGTTGATTAACCTGGAATGTAGGGCAAGCTAATTACGACGCTCTAAA
GCAGGTTTAAATGGCTTTTACAAAATCAGTTGCCAGAGAGTACAGCAGGCAATTCGTGCTCAATGCCATTGCTCCAGGCTTTATCGCAATCTGAT
ATGACAGATGTTTATCCCAAGAAAATGCAAGAAGCTATTGTTAGCTCAAAATCCAAATGAAACGCTATTGGAAAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAG
TCTTTCTTAGCAGAACAGAATACCTTACAGGACAAGTTATTGCCATTGATGGCGGTATGACGATGCAATGATAAAGAGGAAATAATATGACATTA
CAGCGAGTAGTAGTAACAGGTTACGGGTGAACCTCACCTATTGGAACACACCCAGAGAAGATTTTGAATAGTCTTAAAGAGGAAATGTTGGTATT
GGACCTTACTCAAAATTTGATTCAAGTATTGATGGTCAAAATGCTGCTGAAATTCATGATTTCATTGTTGATAAAATTTTGTCAAAAAGAT
CTGAACAGATTGATATGTTTATCCCTTTATGCTTATATGCTTCAAGTGAAGCTATTCAACATGCTAATTTAAATTTAGATTTTGAAGTGAAGAT
CGATTGTTGCTCATCGTTGCTCAGGTATTGGAGGGATTCAAGAGATTGAAGAACAGTGATTGCTCTTCATGAAAAAGGGCCAAAACGCGTAAAA
CCAATGACGCTTCCAAAAGCTCTACCAATATGGCAGCTGGAATGTTGCGATGAGGTTAGGCGCTCATGGTGTATGTAATCAATTAAATACAGCT
TGTGCTTCTTCTAATGATGCTATTGGAGATGCTTTCCGTAATATAAAATTTGGTATTCAAGATATTATGGTAGTCGGTGGTGAGAGCTGCTATT
ACAAAATTTGCCATTGCTTCCAAAGTCTTACAGCTTACCAACTATACCAACTCAGATCCATCAAGAGCATCTATTCTTGTATGTAAGTATCGCAAT
GGATTATCATGGGAGAAGGTTCTGGAATGTTGGTCTTAGAAAGTTTAGAACACGCTGAAAAACGAGGAGCTACTATTCTGCAGAAGTTGTTGGT
TATGGTAACTTTGTGACCATATCATATGACTTCACCATCCAGAGGTTTAGGAGCCACTAAAGCTATTCAACTGCACTGGTTGAAGCTAAT
ATTAACCTGAAGAGTTAACTATGTAATGCTCATGGAACTTCAACACCTGCTAACGAAAAAGGAGAGAGTCAAGCTATTGTTGCTGCACCTGGG
ACAGACGTTCCAGTTTCTTCGACTAAATCTTTTCTGCTCATCTTTTGGGTGCGCGGAGCTGTTGAGGCAATTGCAATTTGTAAGCTGATCGT
CATAGTTATGTTCCAATGACTGCTGGAACGACAGAATTATCAGAAGATATTACAGCGAATGTTATTTTGGTCAAGGGCAAGACGCTGATATTCTG
TATGCCATTTCAAATACATTGTTGTTTGGAGGACACAAATGCAGTTCTGCGCTTCAAACGCTGGGAGGATTAAATTTGGATATTCAAGAGATTAAAG
TTTAATGACTCAATTTGATGAGCTCAAGTCTGAGAGAATTTTCATTCAAAACAGTGACGGTGAGCTGTCTTTTAGTAAAAATGAGGAAAAAGCTCC
ACTGTCCCAACTATGCTCTCTATGAGTCATCAACCTGAAGCGACTCAACTATGAGCAACTCTGTCTCTAATGAAGAGGTGAGCAACGAAACA
AGCTACTGAAGTAGTTTCAAGAAATCCAGAGTCACTGTGACTGTTGCAAGGTTGACGTTGTGCAAGTCTCTTAGTTGGGGTTGCTTATTAGC
TTCTGGACAGATAAACCTAACTTTGTTTCAGTAGGTGATAGCGTGAAGAAAGGACAACTTTGATGATTATTGAGGCAATGAAGGTGATGAATGA
AGTGCTGCCCCCCATGATGGTGTAGTTACTGAAATCTTTGATGCCAATGAAGAAAGTTTGAATTTGGTAAAGGATTTGGTACGAATCAATGATT
GATATAAAGAAATTTCTGAGGCTTTACCTGACCGCTTCACTTTTGGGTGCGCGGAGCTGTTGAGGCAATTGCAATTTGTAAGCTGATCGCTATC
AAAAATGTTAGTATCAATGAGCTTTTTCATGCTTATTCAGAAATATCTGTAATGCCAGGCGTTTAAATTTAGGAAGCTTTGGCTCAAACT
GCAGGTGTTTATGAAATATCTAAAGAAAGAAACAAAGGAAAGCTTGTTTTATGTCAGGTATGATAAAGTGAATTTAAAGCAAGTGTGTTCCA
GGAGATCAATTAGTTATGACTGCTAAGTTTGTCAAACGTAGAGGAACTATAGCCGTTGTTGAAGCAATAGCAGAAGTTGATGGGAAATTTAGCTGCC
AGTGGAACGTTAACTATAGCAATAGGCAATGAAGATAGCTTATGAGAGGAGAGAAGCATCAAAAATGTTTAAAGAAATTTAGATTTGCTTAA
TCGCGGAGAAATGTCAGTACGTATCATTGCTGCAGCCGTTGAATGGGAATTTGCACAGTTGCTATCTATTGCGAGGCTGACAAAGGAATCATTGCA
CACAAATTTAGCAGATGAAGCTATTGTTGTTGGACAGCCAAATCAGCAGAATCTTATTAAACGTTAATGCTATATTATCTGCTGCTATTGTGAC
TGGAGCGGAAGCTGTTTATCCAGGTTTGGGTTTGTGAGTGAATAATCTAAATTTGCTACTATGTGTGAAGAGATGAACATTAATTTAGTTGCTC
ATCTGGAGAGTTATGGATGAATAAGGTTGATAAAATCTGCTGCTGACAGATGATGAAGAGTATGATGCTTCCCGTTATCCGAGTATGAGTGTGCA
AGTTACAAGTGTAGAAGAAGCTGTATCAATGCTGAGGAAATCGGCTATCCATTGATGTTTAAAGCCTCAGCCGGTGGCGGTGGAAGGAATTAG
GAAGTCAATCAGCAGATGAATGAAGCTGCTTTGAGTCTGCTTACAGGAGGCTTTGGCTGCGTTCGGTAAATGGTGTCTATGATATTGAAAA
AGTTATATACCCAGCTAGACATATTGAAGTCAAAATCTGGAGATAGCTTTGGTAAGATAGTTTCACTAGGAGAACGTTGATTTGTTCTGTCAGCG
TAACAATCAGAAGTATTGGAAGAAAGCTCGCTGTGGCAATATGTTGAACACTCTGCTGCTCAACAAATTTGGTGAAGCAGCTGTTCTGTCAGGAGG
TGATCTTATGAAAAATGCAGGAACAATTGAGTTTGTGTTAGATGAGAATAGCGGACAGTTCTATTTCATGGAATGAATACTCGTGTTCAGTAGA
ACACCTGTTACAGAATTTGTAACGGGTGTTGACATCGTTAAAGAGCAGATTCTGATCGCTGCTGGAATTCCTTTATCAGTTTCTCAAAATGATAT
TAAGTTAACTGGTCATGCGATTGAATGTCGTATTAAACGAGAGAAATCCAACTTAAATTTTGCCTCATGTCAGGTATCAATGAGGTACATCT
ACCTGCTGGCGGTATGGGCTTACGTGTCGATTACGCGGTTTACAGCGCTACACTTATTCCTCCTTATACGATAGTATGATGATGATGATGATGAT
TCACGGAGAAATCGTTTGTATGCACTTATGAAATGCAACGTCCTTATATGAGCTTGAATTTGATGTTTATGATGATGATGATGATGATGATGAT
GGATCTCATTTCTGATAAAAAAGTCTTGGCTGGGATTTAGTACTTTCATTCCTGATGGAAGACTTTTACCAAGGTATTATGTTAACAATCAATA
GGAGGGAAGATGGCTTTATTAGTAAAAAGGATAAATAATCCGATTATTAGTCCAAACAAAGCATTAGGCTCTTCTGATAAACGTAAGTCTTCTGAG
TCTCTGATGAACCTTTTGAAGAGTCTCTTCTGTAACATGATTATTAGCAAGAGATTAGGATTAGCAAGATTGTTCCAGGATGTTGCTGATGAT
AACTTTAGAAATTTAGCGCAAGAACGCTGTTGCTTAACAGTTGACGAAGATAGTTTGAAGAAATTTTACAGGAATTTGAACTAAGGATCTTTG
AATTTTCCAAACTACCGTGAAGAACTGGCTGCTACACGCTCAAAAGACTAACTTAGATGAAGCGGTGGTGACAGGTTTAGCTAAATAAAAGGACAA
ACTACGGCCTTAGCTATTATGGAATCTCATTTTATAATGGCGTCTATGGGAACGCTCGTAGGCGAAAAAGTTGACAAGATTATTGAGCTAGCAACT
GAAAGAAATTAACCTATTGTTTATTTTACAGCGTCAGGGGGCCGAGATGTCAGGAAGGTTATTAGTATTGATGCAATGGCAAAAGTATCGGCA
GCAGTTAAACGCCATTTTAAACAGGAGTTGTTTATTAAACAATTTTAAACAGCAACCAACAGCGCGGCTTACTGCGAGTTTATGCTGATGGAAGG
GATATTATTCTGGCTGAGCCACAAGCGTTGGTTGGTTTGTGCTGCTGCTGCTGTTATCGAAACAACAGTGAGAGAAGATTACCTGAAGGCTTTCAA
AAGGCAGAGTTTGTGTTAGAACATGGTTTGTGCTGATGCTATTATTAATCGAACAGAAATTACGCGACTGCTTGTCACTAATTTGCTTTCCATGGA
AATGAGTTTGGTCATGAATAATGATGTGACAAGAATTTAAAGATGCGCGTGATCAAGGAGGCTAACTGCTCTTGACTACGCTGAATTTGATTTT
TGATAATTTTATGGAATCTCATGTTGATCGCCAGTTGCGAGATGCAAAATCAATTTATAGGAGGTTTGGGGTATTTGGGAGGCTGCTGTCGATG
TGTGCTTATCAAAAAGGTAAGAACCTTCAAGATAATTTAGACCGTCAATTTGGTCAACCATCTGAAAGGTTATGCTAAGGCTTTACGTTTAAAT
GAAACAGCTGAGAGTTTGAAGACCTGTTATAACCTTCATCAATCTGCTGGAGCATATCTGGGGTAGGTGCTGAGGAGCGAGGTGAGGTTGA
AGCAATGCTAGAAACCTTTAGAAATGAGTGATTAAAGTCCCTATTATAGCTTATTATTTGGTGAAGGGGTTCTGGAGGAGCATTAGCTTT
AGCTGTTGCCGATAAGGTTTGGATGTTGGAACATATGTTTATTCTATTATTAGTCTGAGGCTTTGCTCTTTTATGGAAGATTGGTACAG
AACACAGAGCAGCACAATTAATGAAGATGACTGCTGGAGAATTTACCATATGGAAGTTGTAGACAAAGTAATCCCTGAACATGTTTATTTTC
AAGTGAGATTGTCGATATGATTAAAGACAAGTTTAAATTTAGAGTTTGAAGTGTCTCACAATTTATCTCTTGGAGATTATTGGAACACGTTACCA

ACGCTTTTAGAAAAATATTAATAGAAAAAGGCTGAGTTATTTACTCAGCCATATATTTAGTTTTTCAAGGTATTATCATAGTTATAGTTTCATATTTTGT
TTATAATTTGATATAAAAAGGAGATATATCAATGACATAGCATTAGCCAAATTTTATAGATTGTAGTCTAATCAAATTTTTCAGAAAAGAGTCATTTCGA
ACACTTTTATCTAAGTACCACTATTTTAGGCTCTCCTTAACTTGAGACTCTATCTGTTATTGAAGAGAAATTTTCTAGAAAAATAGCTATTTATTAG
ATTTTGAAGGCTATGAAAAGATTGGTTTTTAAAGAGTTCCATTAAGTGAATGAAAGAAAGTAAAGCTTGGTTAGTTATATTTAGCGATTAGACCTTGT
TTCTAGCAACGAGGCTTCGCTAGAAATACTTTAAAAGAACTTGAAAGTATGTATAGATATATATAATCGTGAAAACCTTAACATTATGTTTACATGGA
GAAAAAAGATTGTATCAAGAAATTAATGATTATTTAGAAATCCAATCAATGAAGTATATTTAGCTGCCTGAGAAGGCAAGGCGCTTTAAAGACGATATGC
AAACTTTTGAAGCCAAAGGCCCACTTGCTAGGAATAGCTTTACAGAGTTATCAAGAGCCTTAGAACAACGATAGGATGGATTTTAAAAATGCAAGAG
TGAGTAATTTGGGCTTAATCAAGCTCAAGTAGGGCGTCCACATTTTGGGTTTTATTATCGAAAGGATACAGCAACCAATAGGATGATGGTGCTTGGCG
TAAGGGTTTTATGGTGTAAAAGATAGTTTTGGGGTTAGCCTTGAGGTAAGCTTTGTAGTAGAGGCAAAAACTGATAAGACACTCGAGAAAGCAGGCTA
GAGTGTATTCGATTCCGATTGCCCTCTCATTGTATTTTATGGTCCAAAGGCAAGGTGAAACTCATCGAGAAGAAAGGCAATGAGGAAAAATCGTCAAC
GTTTATGCTAAGAAATTAAGTCAGGGAAGGTAAGGAAGATTTGGTAAATATGACGTTCTTTTGACTGAAAAACAGAGCTTAGAAAAATATTTCTGC
AACGATTGTTTGAAGGCTTTGAGAAAGTGTACTTACTATCAAGTTTGTCAAACCTTAGCTAAGTTTCATAGAAAAATAGATTGGTATATACCAAC
TCATTTTAGAGTGCCTAATTTGGTTTAAATAATATCGATATTACCCATATATGAGCAAGAACTTCTGGGATAGTCACAGAACCATTCTCATTTTGT
TAATTTTCGAGGATTGCTGCTACAGTAGCTCCAACCTCAAGTCTGAACCAATTTAAAGTATGAAGCAACCTAATCTTGGCATCAACTTCGTCAAGC
TAACGAATTTGAGCAGCAGCTGTGGAATCTTCAGTATTTAGAACATGAAGAAATTTTCGATAGAAGTATTTTGGAGCGGAATCCATACCTCTAAG
TCATACGTTTTAGCTGCTGAGAAATCCCATCTCTCTGTACACAAGGTAATGACACAGGTTAGGGAGATTAAAGTTTTTGAAGAAATATTTTCAGTATTT
GCTGTCTATTTTTCTAATTTCTTGGTATGATTTCTCAGGCTTGGCAAATTTCCACATTTCTACTTTATGAATTGATGAAGGCGAATTAATCCACGT
GTGTACGCTCCTGCAGAGCCTGCTTCTGAACGGAATGATGGACTCATGGCAGTAAAGTATATAGGTAATTTCTTCCATCGATAATTTTCATCAGCA
TAATAGTTTTGTTAAAGGAACCTCAGCTGTGGGATAAGTACGAATGGGCTATCTGCTAATTCGAAAGTATCTTCTTGAACTTTTGGATATTTGTCCTCC
TGACCGAACATTTGAATCGTGGTTAACCATATAAGGAGGAGTCACTTCAGTGTACCCCTCTTACGGTGTTCATCCAGCTGAAGCTGTAGATAGCA
CGCTCTAAACGAGCACCTAGACCTTTGTAGAAGAGGAAGCGAGAGCCAGTAACTTTGCAACCGCTTCCCAATCGAGAATTCGAAGCTTTCACCT
AAATCCCAAGTGAGCTTTGGTCTCAAATCAAATTCAGGAGGAGTCCCGAGCGACGAACCTTCAACATTTTCATCCTCGTCTGCTCCAAGCGGCACA
TCATCAGCTGGTGTATTAGGAAGTACGGTCCACATTGATTGTAAATTAGCATCCCATCTGCCAATTCGCGATCAATTTGCTTTGATATCAGCGGAA
AGTGGTTTGCATAGCTGCGATTTTGTCTGCTGCTATCTTTTATTTGGTTTTTGTCTGAGCAATGGCAGCAGAAAGCAACTTACGTTTGGCTTTCTGCC
TCTTCAGCTTTGATAAGTAGTTCACGGCGTTTTATATCAAGTTCTTTAAGGGTTGTAAATGTTTTCTGGTCAACCAACCGCTGGCCAAATTTTTTA
GCGACAACATCAAATCTGTACGAATACGTTTTAAGTCTAACATATAGGAATCTCCTTTTACTAAAAAACACCTGTCTGTCATGCTGGAGCGCAAGG
CGCGGTTCCATCCAGCTTCACAGAAAGTGCACTTGATTGATTAAATATTTCCCAATAAATGGAACCGTAGAATTTTCAATAAAACAATCTTAT
CTGCTCGCAACGACGCGCACTCTCGAAAGAATATTATATACTATTTCGTTAAGTTATTTATATCAAATAAGTAAATATTAACCTTAA
CTTTATAAGCCTGCTCTTTGTTTTAGTGAAATAGCTATGCTAAAAATGATATATGGAAGGATATACAGTATTTAAACAATCAGGCTGCTATTACGG
CTTAGACCTTTTAAAGGAATATTTCCATGTTTCATGATTGTTATTACGCTATGTTCTTGGAAAAGGTGGTCTGAGATCTTCGGTTGAGGGAACACGCGA
CTCCTTATTTATAGTAACGTGATTATCCAAGCTTAGTTTATGTTGAGGGCCGTTAACTGTTACGCACTAATTAAGTGGTTATGTGGGAATTAATTTCCGG
TTATCGTTACTCAAATCTACTGCTCTATCTGGGCAAGGTTTTTTTACACCTTTACAAACAGCAGCTTTTGGCAATCAGAGGTCATGAAGTGAC
CTTGCTTAATTTGGAGAGATGCTTTTTTCCCTATTGTCTAGTGGGCAATTGGTACATTAATCTGCTTACTTCTTGGTCTATTGGTTTTTATGCTGTTAT
TAATAATGGATTAAATGCCTTGACTGATTAACAATTAACAATTTGGTTTTGTTAATGTTTATTATTTTTTCAATTTTACCAGCTGTTTTAAATAA
TCGTGTTCCAGAATTTTCTATTGAGCAAGGGTTTGAATGACTTGCTGCTATGATTTTATATATTATTTGGTGCCTATTTGAAACGATATGATTTAA
TATTTTTAAACGTCATATTTACTTATAATTTATCTATTATCATTTGGTTGCTACTTATGCCATGAAGTTTACGCTTGGTGATTTTGGTATTTGGTA
TGTTTTCGCCTACTTTAACTTTAGGGGCGGTAAGTTTTGTTTATTTATTTTGTCTAGAGCAAGCATTAAAGCCCTCGGGATTTTAAAGAAAAATATTTGT
TGTATTAGCCCTTCAACCTTGGGAGTTTATCTCTGTCATCTCCACCACCTAATAGTAAAAATTTTGTAAAGAGATTTTGCAAGAGCGTTTGGTTTA
TGAGTCCATTTATCTTTACCCATTTTAACTTTTAGGAGCAGGGATTTAAATTTATTTGTGGCTTTTATTTGTAAGACCGTTATAGATTACGAATATT
TAAAGCAATCTTTTCTTAACTTTTGAATGGTTGATGACAAGTTCCCATTAATTAATTAGAGTTAAAGATAAGATAGACTATAGCTTATCT
TATTTTTTAACTTGAATATTTTTTAAATGGTCTGGATGAGGGTAGGAAGCTTAACAACCTTTATCGTCTCCAATATGTCGCTCGCATGCTTTAAT
ATCGTCCAGAGTCTTTAGAGGCGAATAAAAAATTTTCCCTGGTCTGTAAAGACCTCAAAGTGACGACTAATTTTTTTTCGACTAACATTAGCTCCA
ATTTGATTGATTGATGCTACATGGAATTTGAATATAGTCTGTTGACATTTTATCGTTATAGAATTTCTAATGGCTGGTCCACCACTAAAAATTTTCCA
ACTTTATTTCCCAATCTTAAATACGAACCTCTGTTGGTTGAAATTCACAGTTTTGTTTTTAAATGATTGGTGCATGACTAATCCCTTTTAAATTTAT
AGTAGTTTGATTATATCATAAATAGTGGGACTCTAAGTGGATTTTATGTAATAAAATATAAGAGATGGAATACTATTGTAACCATCTCTTAGTTTTTA
TTACATCACACTGCAAGGCGAGCTAGAATACCAACGATAAACAACCGATGATAATTGTAATTTGGTGATACTTTCTTCTTAAGTAACCATACATACA
GAAGAATGCTAAGAAGTAAATCCAGCTAAACCGGAATAAGTAGAGTCAAGTTGCTCTTGAAGTGTTTTGTGTGTGCACTTTTATCAAGGCTTAAAGCCACT
CTGAACTTGTCTTAGGATATCATGCAATTTGTTGCTCCATCAAGTATGGTCTTTAGGAAATAGATGATGCCCTTCTGCAACTCTTTTTAGGAAG
GTCTACAGTAAAGTTAATTTGCTACCCACGCTTAAACAAGGACAGCAAGGATGAACATACCAAGGATGAAGCACTTTAGTAAATATCTTTGGAGGAT
ACCACGACATATCTTTAGTAATTTCTTTACCTGATTTGTAACTTAACCTTGTGTGTACCATAGAATGACATACGAATGAGGTTCCAAACCAAC
AAAGAAGATGATTGGTCCGAGATATTACACGAGCAGAGGCAAGTGAAGCAACCAAGGACACCTAAGATAGGACGTACAGTAAACCGAGAATCTGGAT
ACCAATACGAGCAAGAGGTTCCATCACCGATTTTAAACCCTTGAATGCTTTGTTCTGCAGAGGTGACCGTTGCTTTTCTTCTCCACAGAG
AAGGGTTACACCGATAATTTGAGCAGCAACGATAGGATGTGTGTTTAAAGAAATTCATATGGCGCTCAAGCGCAGCAGCAGCTCTCTTTAGTAGT
GTAAGTTTTTTCAATGCTGGGATTAAGAGCATAGGCCACCCCATATTTTGATACGCTCATAGTTTCAAGAACCTTGAAGGAATTTGTGAACGCCA
CCAAACTTTTTGACGATCTGATTTTGATAATTTAAATTTGTTTGAGTCAATGTTTAGCTCTTTTCTAGTAGTCTCTAAGATATCGCGCATAGGATCG
TTAGAACCTGCGTTTGAAGATTACCTTTGCTTCCACCAATTTTGTATAAATCTGTAGATAGGCGGATAGCAACACCAATAGTACCATTTGCAATA
AGAGTTAACTGGTTCAAAGCTGCTAGAGCAATCCAAGAGCAAGAAAGGCGAACTTCGCGAGTAGGCCATCATTTGATAACCATAGCCATGAACCA
ACGCGAACCAACCATGGCACCACCACTTGCATACCAACATTTAACCAATCAGGCATTGCTTCAAGAATACTTTGTACTGAAGAAGATGGAATAGCT
AAAAGTAAGCGCAGCTGGGAATGCAATAGCTAATCCTTTGGAGAGAGGGGCGATAAAGTGAAGAACTGTTCAATTTGCTGCAAGTTTCTTCTCAGAAGCA
GCTTTGTGACAGCGGTGAACAAGTGCAGTTGAGATTGTACGAACAAGTCAATGTGAAGGAAAGTCCAGCAATAGCTAGAGGTACAGCAGTAGAGAGA
GCAAAAGTTGATACCTTTTTGAGTGAAGTCAACCTTTTAAACAAAAATAAGCAGCAGCAACAGAGGCAAGTGACGCGCTTGGTGCTACGCGAGCT
CCGATATTGTCACAGCAAGAGCAATCATTTGGAGACTACCAACGAATAATACCGCTTCGAGGTGACCAAGTACAGAGCCGATTAAAGTACAA
GCAACAGAGGTTGATGGATTTGGAATTTGGTCTGAGGATACTTTCAAGAGCAAGAAAGGCAACGATATACGCAACAAATCATTGAGATAATGGA
ATATCCGCCATTTTGATATCTTTGTTTTGTTTTGAGATAATAAGTTATTTTACGTTTTGCTTTTGTGATTAAATCAAAACAAATCTTTTTCAGCTCAT
TTGGTACTTTACGTCATCAAAATGATACACCTAAGTCACGTAATTTTCAAAGGCAAGCAATCGCTTTTATCTCATTGAAGAAAGCTTGTTTACCA
TTGTTTTTACAGTTGAGTGAGCCATTGAACCAAGCTTCAATTCAGGGATTTCCACACCACCTTCAATTGCAACGGAGTGATCTTGTACAGTTTCAA
ATAAGATCAAGGACCGTGTTTTTCCGAAGCGTGGGTCTTTAGCTACTTCAATTAATTTTACTAATTTGGGCAACAGCTTTGCTTTGACTCTCTCCAGGAG
CAGCTTGCTTAATCAATTTTACGAAGTTCATCTTTAGAAACTTCATCAGAAGCAACGATATACGGTTTGTCTTTGATGCTGGAGTCCATGAGCAG
TGTCAACTTGACCATGTAAAGACGCTGTGTCAATCAGGACGAAGATTAAATTTAAGCTTGGCATCTCCAATAACAGTTCTCTCAGGGATAGATCCAC
TTGTTTAACTTCCGAGGAACATCTGCAGGAACACCTGCTACAGGAGTAGCTTCTACAACAGGATTAAAGTCTTCTGGAAGGGCTTTGATACCTT
CCTTAGACTCTTTAATAAATTTTGGCGGCACTTTGTTTCAACCTGCATTAGCGTTCATCATACGCTCAGTATAGGCTTGGATAGCAATGGCAAAAT
TGAGACCCAGTGATGATAGCCATTTTCAAGTTTCAGAGATTTTCTCCATAACACGGCTTGTGTTTAAATGGTGACCCACTCCAAAGGTCAGCTAACAC
CAAGCACCTCATCATAGCATCAAAATTTGTCGATAGCATTTGTTGAAGTGTCCATACAAATCATCTGGTCTTCTTGGCATGAAAGTTCAAACTT
GAACTTTTCTGTTTACCAGAGATCATGAACCTGATTGATGAATACCTTCAGCAAAATTTACCATGGCTGGCAATAATAACCGATACCCATTCT
TTGTTCTTCTCTCTTAAAAAATTTTTCGTTTGACATAAAGAGAAATTAATCTCTCTTCAATTCGTAAAAATTTGGCCATCTTTTTTCAATTCACGAAAT
TATAGAACAGGATATATTTTAAAAAGGTTTTTCAAGAAAAATCAATACTTTTCTAATAAAAATAAAAAAGAGATTTTTTTTCAAAATACCTTTT
TATAATAGGGGAAGAGTGGTAACCTTTTTTGTGTAATAATATAGTAGAAAAACCTAAAAAAGCTTTCTATTAGAAATTTCTGTTTCAATAGACATCA

TTTTGAAAATACTACAATAATAATTTCTCTAGAGTTTGTAGCAACACCATCTCTCGTTTGTCCATTGGATTGTTGGTGGCGGCATATGGAAGTAG
AGTTGGATTAGCATTTTTCATAGACATCTCTGTATGTGCAAAAGGCCAGCATCTCGGTGTCAATTGTGTTTCATCTCCAAAGGCCAATCAAAATTTCTTG
TGAAAGATTAGCGATTTTAAATAATGTTTGAGAGCATAAGCTTTGTAAACACCTTTAGGTGAAAATTCGAGTATATTCAAATGGACACCCCAAGA
ATCTACTCTTAGTTCGTGATTAATAATGTTGTCTGAACCTTTAGCTTAACATCACTTATCTTTATGACGTGTTGTCATCAATAGACCAATTTGGATT
GCGTGTGATTTTAGTAACATCTAATGCCATTTTATCAGTAATTTTCATTGACACCGAATAATTTGTGGTTAAATTTTATCAGGATTATCCATAGTAAT
GTAAAAATTTTACGGTATTCGTGTAGCAATAAAATCCGCTTGGATAGCATCTGATAAAATTTAAGGTTTCAAGGAGTAATTTTTTATCAATCGTTGC
ACTACGCTCAAAAGCCCCACTTTTTCGGGAGATAGATTAAAGCACCATTAAATTTATCATTTGGTGTTTTTAAATCTAGGCGTAAATAATGAGC
GAGTGCCATACGGTATGGCGCTCGGTTGTGTAATAATCTTTGTGTCTTGGAACCTTTTTCGAAGTGATACAGCGGTGTAGTCAGAAATAGT
GTTATTATTATGTAATAGAGTACCGTCTAAATCTACGGCGATAATTTCTTTGTCTATGCTGACATTATATCAAAAATAGATTTCATAAAAAAGAGA
CAGTAGAAAATATGATATAATAAATCTGTGGAATATGGAAGTTGGTGGATTATGAAAAAGTTAATTTGTGAGTCATCTTTTGCCATAGTCAGTATTTT
AGGGATATGTTATTTATCATGTAAAAATGATCATTTGATGGTAATTTCTATTGGCATTAGCTTTGTGCGTTAGAGATGGGATTCATGCTTATTATAG
TCGTAATATTTTATTCGCTTTTATGACAGTTTAGGCTTTTATTTTTCACACAGAGTTTAGGAGATTTTTCTTAGTTGGTGGAGCTTAGAGTG
GTCAACAAAAGACATTTGGCAGTCTAATCACTTTATGCAATATATGGCATACTCTTTGCAATTTCTTTTATTATCTCTTACGCTTTACTAAGCTT
GAAGCTATTGGTAATGCAATATGATATTAGTAAAGGTATCAATTAGCAACTGTTTATACCTGTATGCTTTTATAGTAGTTTTGCCTTTTGTCTTAG
AAAATCAGGATCATTAGGTTTGAAGGAATCAATTTAAATCCGTCAGCATTTTAAATGGAATACAGACATAATGGTATGGCAACCTGTATTTAAAG
CTGTCTTGGCTTTTTTATGACAAATTATCTTTGGGGAATTAATGGAAGACATAACCAACAGGGTTAGTCTTTAGGTTTGAAGTTTATTT
AACCTTAATTTAATAATATGTTGTATAATGAGATTAATTTGGAGGTTAGAATGAAAGTAAACATTTTGCATACATCTATTTTTTTATTGTTATT
TCTTTTGGGATTAATATTTATCATTTTGAGGGACCAAATTTGATTTGGAATATGACTCTAGCCCTAATAGCGTTAGATTGTCATACCTTACTAGT
TTATTTAAGAAAAAATCTTTATCGGCTTTTTTGCACCTTGCTTGGTTTTTTTTCTATCTAATACCTTTTATATGTTGACGGATATCTTCATATG
CAATTTTGTCCGAGACGCTTTTATAATAGACAAATTTAATCTTTATATCTGTTAGTATCTAGTATCTGTTTGGTTTTTATCAGGATTCGAA
AGTTTTTCTGTGATTATGCGTAAATTTAGAATTAGCAATATTTTAAAGTGGGAATTTATGGAATGTATCATTAGTTTTCAAGTTTGGTATT
CATATTGGTCGTTATGCCCGTCTAAATTCATGGGATATCTTAAACGAAGCCACAAGTGGTAATTAACGAACCTTTTAGCGGTTCCGAGTAGGGATTCA
TTCACCTTATTTTAGGATTTACATTTTACAGGATTTGTGCTTATTTTATGTTATTTCTGACGGGAAAAAGCTGAAAAGTGAATTAATTTT
TGTTAATATATTTAGTCGTTGTTAAATATAAGAACGATTAATTTTTTAAAGAGTGAAAATAGCAAAAATAAGAGGAATCCGATTTTAAATG
GAAAAGTTTTTAAAGCTAAAGGAACACGGGACGCAATTCGGACTGAAATCACTGCTGTCTTACAGCACTTTCTTTGCAATTCGTACATTTTGT
GTAATCCAGCTATTTTATCTCAGACTGGGATGCCAGCACAGGAGTTTTCTTAGCGACGATTATGGTGCCGTTGTAGCTACATCTGTTATGGCT
TTCATGTCTAACCTTCCCTATGCAACAGCTCTCGGGATGGGATTAATGCTTTCTTTACATATACAGTTGTCTTTGCAATTTGGGATATACATGGCAA
GAAGCTTAGCTATGGTATTTTGTGTTGTTATTTCTCTGATTAATGCTTTAACGAAGTTAGAAGATGATTTAGCTCTATCCCAACACT
TTAAATCAGCCATTACAGCAGGAATCGGAACCTTTTATAGCATACGTTGGGATTAAGAAAGTGTGGTTTTTGAATTTTCAATTTGATCTCGGGACG
FATGATGTTGTTGGAAGGGTGCTGCGAAAGGATTTGGCTACTATTACAGCAAAATCTTCAGCAACGCCAGGGCTAGTGTCTTTGATAATCCAGCC
ATTTTATTATCTTTGATTGGTTTAAAGCATATCCACTCTCTTTATTGTAAAGGGTATCCGTTGGAGGGATTTATCTATCGATATTAACCAACGACCTC
TAGGATATTTAATGGGAGTGGTTAAGTTAGTAGCTATAATTTGGAAGCACTAACCTCTCGGCTCTTTTAGAGATTGAAGCAAGTATTTGGA
GTTGCATTAGGAGAGAAAGGATTAATTTCTTTATTTCTAATCTTCAAGCTTACCAAGGTGATTAATAGGCCATTTCTTGCTTTTCTACTGATGAT
ATTTTGTATACCAATGGAACGCTCATTGGTACCGGAGAAAAAGTTGGTATCTTAGCAACGACTGGTGATTAATCATGAATCTAAGAGTTTAGACAAA
GCACTCTATTACAGCTTAATTTGGGCAACTTTTGGTGCTATTTGTGGAACATCTAACGTTTACAACCTTATGTTAGTACGACGACGGAATCCGAGCT
GGTGGTCGTAACAGGATTGACAGCTCTAGTAGTTGGTGCTGTTTGTCTATATCTAGTTTTTTTAGTCCACTAGTATCTATCGTTCCGAGTCAAGCT
ACTGCACCAATATTGGTTATTGTTGGTATTATGATGCTTTCAAATTTAAAGATATCAAAATGGGATGATATGTCAAGACTATCCGAGTTTCTTT
ACTTCTCTTTTATGGGGTTTACTATTATAGCATTACTTATGTTATTGTCAGCTGGTTTCTTGACCTATACACTAGCTAAAGTCATCAAAGGACAAGCA
AAAGATATTCATGTGGTATGTTGGATTATAGATATATTTATTTCTAACTTTATCAGCTTGGCTATTTTGTAATTTATAGTTTGTATAAATAAG
TAAAGGAATCAGATTTGTAGCTCGTTTCTTTTCTTAAAGAAAGTGAAGAAATATGCTATGGCGGTGTGAGAATCAGCAACTGAAAGTTGG
AAGACAGAGATATTTCTGGTATAATATCTCTATGTTTTATCTCAAAATGAAGAAGAGCTTATTGCCCCAGGGCAAAAATGGGTACTGTTTTAA
GTCAGGAGATATCGTATTATGACTGGTAATTTAGGTGTCAGGCAAAAACACTCTTCAAAAGGATTTGCAAAAGGGATTAGACATAAAACAAATGAT
TAAGAGCCCCAATCTACATATTGTTAGAGAAATGAAGGGCGTGTACCACTTTACCATTTGGATGTTTATCTGATTTGGAGATGATCTGATTTCTAT
TGACTTAGTAGACTTCTGTTTGGTCAAGGAGTAACAGTATTTGAATGGGAGAGTGTCTAGTAGTAACCTTATCAATACTAATCTAGAAATTTGT
TATTACGAGGAGCAATCAAGGACGTCAGGTTCAGTTAGAAGCTTATGGGCATCGCGCAAGAGAAATATTGAGGCGATTACAAGATGTCTAAACAAT
TTGCTGTTGATTTTATAGAAGCTTCGAGAGAGGAAGCATCTGCGATCCTTGAATTTTTAAATCTGTTTACTGAGGAAACAGATTTTATTTTGCATA
CGGTGAGCAATCAACTATCTTTGCAGAAATGGAACCGTTTTATTGAAAACTCTTAATCGCGGAAAAATTGCAATTTGTTTGTATCTAAATTA
ATAAGGTACTCGGCTGTATGAACAATCATTAGTCAGTCTGATATTGAATGAACAGTGGGGACTTTTATTGCGCTTCAGAGGAATTATTTGGG
GATATGGTATTGGTCATATTCTCATGGAAGAAGCAATAGAATGGGCGTCAGATAACGATATTACAGCCGCTTAGAATCTACGTCAAGGACGTA
ATGAACGTGCTATTCACTCTACCAAAATTCGGTTTTGAATAGATGGGCTTCAAAACAGAGGATTAAAGAGAAAAATGGAGAATTTCTAGACA
TTTACAGAATGAGTAGTATGATAGATTAGGAATATACATGAAAATTTGGAAGAAAAATCACTTAATGTTTTCTGCAATTTATTTAACAACAGTAAT
TGACTTGGGAGCTCATGTTGCTCAGCTTATAATTTTCGACTAATGAATGTCTAAGACTTTTAAAGATTTTATAGCTAGCTAATCAAAAGCTCA
TGCTATTGAAGAAACAAAGCCGTTTTCAATACTATTAAATGGGGGTGGACAGGTTTCAGAGCATCGAAAATCTAAGTGGTCAGGAATAGCGATTCT
TATGATCTTAGTCACTATAAATCTCAAACTAATAAAACACGATGACAAGCTTAGAACGTGACGTATTGATTAAATTTGAGTGGTCCCAAAATAA
TGGACAGACTGGAGTAGAAGCAAACTAAATCGAGCCTATGCTTTGTTGGTGGGAAATGAGCTTATGATGACTGTTCAAGACTTATTAGATATTAA
TTTGATTACTTTTGTCAAAATTAATGATCAAGGATAGTTGATTAGTCAATGCTTGGTGGTATTAACAGTAACTAATAAATTTGACTTTTCCAAT
ATCAATTGCTGCCAATGAACAGAGTACAAGGCTGTTGTTGAACAGGGACACATAAAATAAATGGAGAACAGACATTTGTTTATTCTCGTATGGC
CTATGATGATCCAGAGGGAGATTATGGGCGTCAAAAAGACACGTAAGTAATCAAAAAGTCTTTAAAAAATTTGGCGTTAAATAGTATTAG
TTCATCAAAAAAATTTCTTTCGCGAGTAGTAATAACATCGAAACTAATATTGAGATATCACTAAAAACGATTTCTTAATTTGTGTAGCTTATAAGAA
TTTATGGAATAATTTAATCTTATCAGTTGAAGGGTGAAGACGCTACTTTTATCAGATGTTGGCTTTTCAATTTTAACTAAGAAACATCTACT
TGCAGTTCAAAATAGAATTAAAGAAAGAACTGGATAAAAAGCGTAGTAAACTCTGAAGACAAGCGGATTTCTATATGAAGATTACTATGGTACTAC
TGCTAGTAATGATTTCTTACTTATTCATCAACACAGAGAATAATTTATAATCAACACCTTTATCAGAAGCACCACAGTTACAGTGGTAATAC
TACTTATAGTTCTGAGACTAATCAAAACACTCATCAAAATTACTAATAATAGTACGACTCTGTCTAGTAACTATAGCAGTACCACTAACACAGGTC
GGCTGATTTCAAGTGGGAAGTGTCAATAATCAATACGGGGCTGCAACCTAGTATGCAACACAGGAACCAACAGTACCAGTCAACTCAACTCAAT
AAATATAAAAAAGAGCATTTATTGCTCTTTTTATTTTAGAGTAGATATTTTATACCGTCCGGCTTATTGCTCTTTCTTGATATTTAGCCATGC
GTTGATTAATTTCTTAAACAGGAGTTGAATATCTTTATTAACACTTGAATTTATGATTGAGTCTTTGAGAAATTAATCTGATTTTTCTTTTT
CCTGACTAATTAATAGCAAGATCATTTTGTATCGTTCTAAATTTTAAATTTAGCTGAATCTGCTCATATTTTGTATTTGATAGGAATCTTTTGTATG
TTTTCTTATTTTGTAAAGTTCAAGCGCTCTTAAACTAATAACCTAGTGCATTAACAGCCTATTTTCAATAATTTGAATCTCTTTCTTAAATTT
TTTGGCTAATTTTGAAGTGCCTCAAAGTCCGGGTCTAGTAGTGTAGTGAATTTGATACCGTCTGATTCATCAAGAGCGGGAAACAGGAGTGGAC
GTGTGCATGAAAAACAGTTTGTCCAGCAATTTCTCATTTGTTGTTAATAATATTCATTCTTTTGGCTTTTGTAGCAGCTTGGACAGCACGCGCCAC
TTTAGGCAAGCGCTTCAAAGGTTATCTGTGCACTTTTTTTCATCCATCTCTAACACATTTTGAACATGTTTTTGAAGAAATGAAGAGGTTGGCCCGGT
CGTAGTTTGTGTAATGTCGAGAAAGCTAATACTCTCATCATCTTCAAACTTTTGAATGAAGGATTTCTCCACTAGATGTTTACAAAAATACA
ATTATCCATAACTATTCTCTTTCATGTTGAAAAATTTATGGGTAGCTATTAAGGAATGGTAATTTTATCGTTTGTAGTGTATAGCTGATGATG
GGGAAATGAAGTAGCCCGTATTGATTGTGATATCTATATTTACCAATCATACTTATCTTAGCATGACCTAAAGGGTATTGCAATTTTTAATGATGT
TTATTTATGAGTAGATCATTTCTGAGAATTTTGAAGATCTTAAATAAAATTAATATGATTTGACATTTTCTCAATTTAAATGATTAATAA
ATAATAAAAAAATAAATAAATGATAATGAGATTATCATAGAGGAAAACTATTTGAATTTAAATAAATAATATTTACTCTGACGCTCTTA
CTGCTCTCTTTTATGATATAATAGCGTTACTCTCGGATACATATAATACTATCAGCCACATAGATCAAAATAATAGATTAACTGAGGAATA

ACTATAATAACCAGATAGAAGTTCAGGAGCGTATAAAAAAATAAATATACCTTTTAAAGAAAACTTGCCTTACTTAGAAAAGGTAAATCAAGAC
AAGATTCTTATGTATTAGACACATTAAAGAAAAGAGTTGAAAAATAAAACAGTGAGTATTAGAACTAGAGCAAGAAATATCAAGAAATTCAGCTC
TTATTGATGCTAAGTTTCCGCAAGGGAAATCTAGTTTAGCAGAAAAATACATAAAGAACTAATTTGGGACTTGGATGGTGTAAATATGATGAGG
GTATTCTAAGAGAACTGCTCTAAAAAATAGAAAGTAAAAACAACGATATATACTAAAAAATACAGTTATTTTATCTTGATAAATTGAGTTTGTATG
TTTTATAGCCTAATATTCTGATTACTTTGCATTATATATGTATGATCAAAAAAGCACCTTTTGGAGTGTCTTTTTTGTCCGATGAGTATGGA
TGGCTTTTTGTAAACATTAATGGGAGCATGGGGTAGCTTTGGCATTTTCAATAGATGATAAAGCGGACAAAATAGGTTTAAAGATTATTTCAAACTA
TAAGGGAATTCTAAAGTACAATTATCCATAAGAATAGACCTTCCCTTTCTTATTTGTTATAATAGTTAATAAAGTATATCAAGATAGAGAGAAT
GACAAATGTTAAAAATGAAAATGTTACAGGGGGGTATGTTAATATCCAGTTTAAAAAATATTTCTTTTGAAGTAAATGATGGAGAGTTAGTTGG
ATTAATTGGGCTTAATGGTGCAGGAAAAACAACCACTATTACAGAGATTATGGTATTTTGGAGCCCTATCAAGGAGATATTACAATTGATGGTAT
TAGTCTTGAAGCCGACCAAGAACTTTATAGAAAGAAAATAGGCTTTATCTCTGAGACACCAAGTCTCTATGAGGAGCTAACTCTCAGGGAACATTT
AGAAACGGTAGCTATGGCGTATGATATTGCCACCGATGAAGTTATGGCACGTGCGCAAAAACTATTAGAGATGTTTCTCTAACAGATAAATTAGA
CTGTTTCCAATGCATTTTCAAAGGGAATGAAACAAAAGGTTATGATTTTGTGCTTTTGTGTATCTCCAAGTTTATTTATGTTGATGAAC
ATTTTATAGTTTGGATCCATAGCTATTTCAGATTGATTAATCTTACAGGAGAAAAAGCTAAAGGGAATCTATTTTGATGTCACACACGCT
ATTAGATTCTGCGCAAAAATGTTGATCGTTTGTATTTTTACATACTTAAAGGAGAAATACCGGGCAGTTGGAAACCTTAGGAAATCTACGGGTATTTT
TGGAGACAGTAATGCTAATTTAAATGACATCTACATAGCTCTGACAAAAGAGGTGTGATATGAAAAGTTATTTAATAAAGCTCGAAGTCTCTTTT
TAACCTCAAAATAGTAAATATTGAGATACGTCTTTAACGATCATTTTGTATTAGTATTATGTTTGTCTCAGGTTTGTGTATATCAGTATAGCC
AGTTACTAAAAAGACTTTCAAAAACACATTGGCCAATTATCGTGATTGTGTCAATCATTATCTTAATGTTACTAGCGATGGGGGAATAGCCAGCT
ATTTAGAACCGGCTAGATAAACCAATTTTACTTTATAAAGAAAGAACCAATTAAGGAAATATAAATCTCTGCTAAAAACCGACTTATCTTTGGT
TGGTTATTTCAAACCTTATTTTAGTATTAAATATCACCATTGTTGATAAAGTTAGGCTTGTCTAGTTTATGATTACATTGTTAATTTTGGTCTAG
GAATAATCAATGTTTGGTAATACTTACAAGGTAAAGGTCTTTTATAACAATCAAAATTTGAAGTGGATGCAAGCTAATAATCATGAGCAGGAAA
GAAAACAGAGTATATTAATTTTCTCTTTGTTTACAAATGTTTAAAGGAATTTCCGCAAGGTGTAACACGTCGTTTATTTAGATGGTATTTTAA
AATCTATTCTTAAACCGCTCGGTTTATGGACTAATCTTATGGAGGCAATTTCTAAGAAAGCTCAGATTATCTGGTTTAAACAAATAGGTTGG
TAACCTTAAATATCTTATCAGTCATCTTTGTTAACGAAACCTACCTCGCCCTTGTCTGCGCATTTGTATTTAACTACTTATTATGTTTCCAACAT
TAGCTTTAGTCCATTTTGTATTATCAATACATGAATCAGCTCTATCCAGTTAGATTAAATGCTAAAGCAAGTCTAGCTAAAAAGGTTTCTCAGAG
TATTATCATATGCTGTGACAGTAATTTGATAGCATACTTATAAGAGAATTTGAAGCTGTATATTATGATAGTTTGTATGTTAATTTGATGAGCAAT
ATTACATCCCTTCAAAAATAAGAGATGATTGACTAAGCGTATAAAACGATGTAAGTAAATAGAGGAAACGCAATAAAGAGGAGGACGCTGG
TGACAATATCAAAATCAAGAAATTGACGCTTACTCCCTTAAGAGGAAAAAGTGGCAAAAGCCTATATTGTTACTTTAATCAAAATGTTGAACGCTGTCTTTG
TCAATATAATACGACACCTATTTTGCCAGCCTTAGCTAAGGAACAGATTGCGCCACAACCTACTGTGGGCACGCCGTACAAGTAATGGCGATATGA
TGAGTGCTCAAGAAATGGTTAGATGGTCGAACATTGACTAAGAGATATGGGTAGTAAACAGATATTATCATATTTTATGCGCCTGCACAAAGTCTC
GTCCCTTAGTAAATCAGCTGTTTACAATTTAGGGTATAAAATGTTTAAAGCACTTATGATTGTTGATGGTATGGGAAAAACAACTCTTATCAAT
GGGAAAAACCTTATTTGCAATCTTGTGACTGAGTTTAAAGCGTAGTTTACTGAGTTTCAAGCAGAGGTTGCAACATCTGCTTCAAGGAGATATCA
AACATAGCAACTGGGTTATTACAACAGTGGTTTAAATTTATTTGTTGATTGGGATTCTGTTCTGTTTAAAGATCGCATGTATGACGTTGCATATA
TTTTAAGTCATTATTTCCACAAAAACCTGGAAGAGATTGGCTGTCTTACTACGTTTATAAGATAATGAGAAAGCTGGAGCAAAAATTTATCTGGT
ATGGGCAATTTTATTTATCAGAGATAATCAAAATGTTTGTATGAAACGAGATATGGAGCATGTCAATCAAGAAATTTATGAATTCAGAAAGTTTGA
GAGGTTAATTTAAAGACATAATGCGAGTTAGAAAAAGTAAAGGTTGACAGGAAACCTTAGAAAAATACTCTACTATGTTATTTCAATCCAGAA
GAAGCCAAAGGGCGTTGGCATGAGATTTTGGAAATAATAACCCATTCAATAGAGTTGGTTCCGGAAGGGGCTTTTATCACTGGTATGGCA
GAGCAAAATCCAGATATCAATTTATTTGGAATTTGATATTCAATTTGTCAGTCTTCTCTATGCTTTGGATAAAGTTCTAGATAGCGGTCTAAGAAAT
ATCAAAATGCTATTAGTTAGTGGTTCTAGTCTATCAAACTTTGATGACTGCGCAAGTTGATTGATGTTACTTAAATTTAGTGATCTCATGGCCCT
AAGAAAAAGCATGAGAAACGTCGATTGACCTATAAGACTTTCTTGGATACCTATAAAGACATACCTCTGAGCAGGGGAAAAATCTATTTAAACA
GATAATAGAGGTTTATTTGAATATAGCTTTGCTAGCTTTTCTCAATACGGTATGACTTTAAACAAGTTTGGTTAGATTACATGCAAGTGATTAC
CAGCAAAATATCATGACTGAGTACGAAACGCAAAATTTTCAAAATAAGGACAGGTTATCTATCGTGTAGAAAGCAGCATTTAGAAATAGGTAATAGTA
AGTGGGTATGTTTGTCTACTCTTTATGGAGAGGTGCGATGAGTGTGAGTGGCAGCCTTGGAAAGCGTGTAGTCCCTAATGGGGCTCGGGGG
TTCGAATCCCTCTCTCTTTTAACTTTGTTAATGTATCAGTTGTTTATTAAGTTTTCACCTTTTCTACCTCGCTAAGGTTTCAAGTTTCCGAAATTT
TCTTTTATTTTATCATCGTTTCTCTTTGAGCTTGAAGTATTAGCATAAAGTTTCTAAGCTCTTACAAAGAACTGAGGACAAAATTTTAAATTTT
GATATAAGATTAGTGATCGGTGATGCTAATTTAAAGTAAATGATTGCAATAATCGTATTTTGTGCTATAATAGTATTAATAATACAGAAAGGGGC
GGAGTTTACTTTCGCTCTTATGTTGTGTTGATTATAGAAATTTATGATCATTAAGTTCTAAAGCAAGTTAGAAAGAGAGGTAGCTGTTATCGCA
AATCAAACTAGTTGTTGATTTGTTACTCAAGTCGTAACCTCTGATCTAAGCAGCGTTTGAATTAGTAGATGATAGATACGAAATTTGGGTGGC
GACTATGTGCTCAGTATTTTAAATGATAAACCAGGAGGCAATACGGTTGAAGATACAGCACAATTGACAGACGTTGTAAGTCCCTTACTTGACACA
ATTCACAGGATCCATTTCCAGAACAGTATATGCTTGAAGTCTCAAGTCTGGGTGGAAGACCACTTAAACAGCAGAGCAATATCAAAATGCT
GTTGGGTCTTATATCAATGAAGTCTGTATAAATCCATGATAAAGTTAAAATTTTGAAGGTGACTTATATCATTTGATGGTGAACCTTGACA
ATTGATTTATGAGCAACACGTCATAAACTGTAGATTCTTCCATACAGCGGTTGCAAAAGCCGCTTGGCGTTTAACTTTAAGAAAGGATG
ATTCTTGCAGCAAGCAAGATGGACATATGAGCAAAAGAAATGCTAGAAGCCTTCCGTATTTTGAAGAGAAAAACACATTAATAAAGAGATATTA
TTGATGTCAGTTACTGAGTCACTAAAATCTGCTTATAAGCGTCTGTTATGGTCAATCAGAAATCATGCGTTTATGAATTTAACGAGAGAAAGAGAGCT
TTACCGTCTATACGTTCTGGAAGTTGTTGATGAAGTTTGTGATGAGCGGTTTGGAAATTAGCCTTAAAGATGCCCCTTGTATAGCTCAGCGTATG
AATCTGGTGATAAGATTGCTTTGAGGAATCTGTTACAGAAATTTGGACGCGGTGAGCTCAGTCAAGCAAAACCAATCTTATGAGAAAAATGCGTCT
GTCAAAATGCGTGAAGTAACCTTCAATGAATACAAACACAGAGGTGAAATTTAGACTGGTACTGTTGAACGATTTGACCAACGCTTTTATTTATG
TCAATCTCGGTTCACTTGAAGCGCAATTATCGCATCAAGATCAGATCTCTGGAGAGAGCTTTAAATCTCATGATATGATTGATGTTATGTCTATA
AAGTGGAGAAATAATCTAAAGGAGTCAACGTTTGTGTTAGCCGTAGTCTACAGAGTTTATCAACAGCATTTGAGAGCGAGAAATCCAGAAATGAT
TTGATGGAACGTTGTTGAGATTATGAGCGTCTCTCGTGAGGCTGAGATCGTACTAAAGTTGCTGTACGAGTCAATAATCAACAGTTGATGCGATTG
GAACAATTTGTTGACGCGGTGGAAGTAACATTAAGAAATTTATCAGTAATTTCCATCTTAAACGCGTTGATGCTAAAACAGGATTGGAGATCCCGG
TTGAAGAAAAATGATGTTTATCAATGGGTTGAAGATCCAGCGGAATTCATTTACAATGCTATGTCACAGCCGAGGTTGATATGGTACTTTTGT
ATGATGAAGATACAAAACGTTGCTACTGTAGTTGTTCCAGATAGCAAGTTATGCTGAGTATTTGGTTCGCGGAGGACAAAATGTCGTTTAGCAGCTC
ATTGATGCTGCTATGCTGATGATATTAATCTGCAAGTGAATGAGTGAATAAAGAAATGGAAGCGCAAGAACTTCAAACTGAGGAAGTCAAGTCAAGAACTG
AAGTTATTTTCAAGATAAGGCAAGATAATATAAATGAGAGAGGTGTTTATGGCTAAAACAAAAAATACCTTTAAGAAAAATCAGTTGTTTCTGGTG
AAGTGATCGATAAGCGAGATCTTTTACGAATTTGTTAAAAATAAAGAGGACAGGTTTATAGATCCTACCGGAAAGCAAAATGTTGCGAGGTGCTC
ACATAAAATTTGGACAATGATGAAGCTATCTTAGCGAAAAAGAAACGAGTGTGTTGATCGCAGTTTTCGATGGAAGTTTCTGATGAATTTATGATG
AATATTGTCATGCTATGCTGATGATATTAATCTGCAAGTGAATGAGTGAATAAAGAAATGGAAGCGCAAGAACTTCAAACTGAGGAAGTCAAGTCAAGAACTG
GCGGGGCGCCTTATTACAGGTGAAGAAATGGTTATTAAGCAATTTCAAAATCAACAGATATCGCTAATCTTTCTAGCAATGATGCTGGCCCAAT
TTGACGAAAAAGTAACTGATAAAGTAATTACTACAAAACAGAGTCTCCACAGTGTTTTCAACACTGGAATTAAGTATGCGTTAGGCAAAACCA
AGAAAGTGGTGTGCTGTCGACAGCCTGGATTTTCAAAGAAAATGAGGACTCTTATGGCATAACAGAAATAGGAGACATCAATTTGTCAGAAAGAAAG
CTTACAGAAATCGCTAAGGAAATTTGGAAGAAAGAGTAAAGGAGTGGTTGAGCAAGCTCAATCGTTGGCTTACCTGTAAAAAGTCAATGCTGCTTAG
AGTTGAAGAAAAATGATGCTACAGTATTTGTTGAGAGTTTATAGCTCTTCTAAAACATAAGCTTCAACAAATTTCTGTTCAAACTAATCAAGGTGTGAA
AACAGAAATCTAAACGTTGTAAGCAAAACAGGCTTGTCCGATGATAAACCTTCAACTCAACCTGTAGCTAAACCGAAACCAAGTCTGTAACCT
TAAGGCGGAGCGCGAGGCTCGTGTAAAGCTGAAGCGGAGAGCGTCAACATAATGGGGATCACCGTAAGAAATAATCGCCATAATGATACAGGCTC
TGACGACAGACGCCATCAAGGTCAAAAGCGTTCAATGGTAACTCGTAATGATAACCGCAAGCTCAGCAAAAATAACCGTAATGATGAGGCGG
TTATGCTGATCATAAAGCAGAAACCCCAACGCGTCTCAGGAACTTGACGCAACTTGACGCAATTTGACTTTTAAAGCTCGAGCAGCAGCTTTGAAAGCTGA
GCAAAATGCTGAATACTCACGTATAGTGAGCAGCGTTTCCGTGAAGAGCAAGAACGCTCAAGCAGCTAAGGAGCAAGAACTAGCTAAAGC

AGACGCGT'TAAAAGCGCAAGAAGAGCTCAAAAAGCTAAGGAAAAAACTTGCTTCTAAACCTGTGTGCTAAGGTAAAAGAAAT'TGTCATTAAGTAGC
CGCTACGCCATCACAGACAGCAGATAGTCGTGCTAAAAACCAAACTCGT'TCTGATAAGT'CTCGTCAA'TTTTCAAATGAAAATGAAAGATGGACAAAA
GCAAAACAGAAAATAGAAAAACTGGAAATATCAAAACCAAGTGGAGAAATCAAGAAAATAGTAATCTGGAATCATAATAGAAAAATAAAAAAGGTAA
GACTAATGGAGCTCCAAAACCAAGTACAGAGCGTAATTCATGAATACAAAAGAA'TTGAATATCTAGGGGCATGCAGCGTTCGGAAATTCG
AAAACGTATTAACCGCAACCGACGGAAAT'TGTTAAAAAACTCTTTATGATGGGAGTTATGGCAACGCAGAATCAATCATTAGATGGAGACACTAT
TGAGCTATTGATGGT'TGACTACGGGATGGAAGCATACTGCTAAGGTTGAAGTTGATGAAGCTGATATTGAACGCTTCT'TTGCAGATGAGGATTACCT
TAATCCTGTAACTTAACGGAACGCTCCGCTGTTGTTACTATCATCGGACACGTTGATCATGAGTGAAGAACCACTCTTCTTGATACCTCTACGTAATTC
ACGTGTCGCTATCGCGAGCTGGTGAATCTCAACATATTTGGTGTCTTATCAGATTGAAGAGTGGCAAGAAAT'ACTT'TCTGGATACACC
AGGGCATGCGGCC'TTTACTTCTATGCGTGCAGCTGGTGCATCAGTAACATGATATTACTATFCTTATCGTTGCGGCTGATGATGGTGTATGCGGCA
GACAGTTGAGGCAATTAATCACTCTAAAGCTCGGGGTGTCCTCAAT'TAT'TGTTGCTATCAACAAAATTGATAAACCTGGTGCAAAATCCAGAACGCGT
TATCAGTGAATTAGCTGAGCATGGTGTCACTCTACTGTCATGGGGTGGTGGTGTGAGTCTGAATTTGTTGAATTTTTCAGCTAAGTTTGGTAAAAATATTC
AGAATTACTTGAGACAGT'TCTTTAGTTGCTGAAATGGAAGAATTAAGAGCAGATGAGCATGTTGCTGCTATTTGGTACTGTTATTGACAGCCGCTCT
TGATAAAGGTAAGGAGCGCTTGCAACGCTTCTTGTTCCAACAAGGTACTTTAAATGTACAAGATCCAATCGTTGTTGGTAATACATT'TGGACGTGT
TCGTGCGATGACTAATGATCTTGGGCGTGTGTCAAAGTTGCGGGTCCATCTACACCAAGTTTCTATTACTGGT'TTGAACGAAGCTCCAATGGCTGG
TGATCATTTTGTCTTTATGACAGATGAGAAAGCTCGCGGTGACAGGTGAAGAACGTTGAAGAGTGTCTCTTAAAAACAACGCAAAACACGCA
ACGTTGTTAGCTCGAAGACTTA'TTGTAGACCTTAAAGCTGGTGAAGTTAAGTCAAGTTAAATGTTATTATCAAAGCTGATGTCGAAGCTTCTGTAGA
AGCACTTGCAGCTTCTCTCTTAAAGATTGATGTTGAAGGAGTAAAGTTAAAGTTGTTCACTCAGCAGTTTGGTGCTATTAATGAGTCTGATGTAAC
ACTTGCTGAAGCATCAAATGCTGTTATTAATAGGATTAAACGTACGCGCTACTCCACAAGCTCGTCAACAAGCAGATGCTGATGATGTCGAAATTCG
TCAACATAGCAATTATCTATAAAGTTATCGAAGAAAGTTGAAGAAGCGATGAAGAGTGAATTAACCTTGATCCTGAATACCAAGAAAAATCCTTGGTGAAGC
CATTATTCTGAGACGTTTAAAGTTTCAAAGTTGGGAATCTTGGTGAATTTAGTTATCAATGGTAAAGTTACTCGGATTCTCAAGTTTCAAGTTTCTGCT
TATCCGTGATGGTGTGTCATTTTGTAGGTAATTAGCAAGTCTTAAACACTATAAAGATGATGTTAAAGAAGTCGCAATGCTCAAGAAGGTGG
TCTAATGATTGAGAAATTAACGATCTCAAAGAAGATGACACTATTGAAGCATACATTATGGAAGAAATTAACCGTAATAACCCCTATGAGAAAC
TCAACTTGTATCTTTAGTTGGTAGGGAATACAAAATTAGCTTAGGCTCGTCTGCTTCTCAAGTTATGAGCACAATGAAGAAGGATTAATTAAT
GGCAATCATCTGATTTGATGCGCTTGGAAATGGAATTAACGTGAAGTCAATGAGATTTTTCGTTCCGAGTTAATGATGACACGCTGTACAAGATGT
CACAATTACTGATGTTGAGATGTTGGGTGACCTTCCAATGGCTAAAGTATTTTATACTATTCTATTGACACTTGTCTCTGATAATCAAAAAGCACA
AATTGGTTTAGAAAAAGCAACTGGTACTATTAAAGCGTGAACCTTGGCAAAAACCTTACTATGTTAAATACCAGATTACAATTTGTTAAAGATGA
ATCTATTGAATACGGAATAAGATTGATGAAGATTGTCGCAATCTAGATAAAAAAGATTAGAATCAAGATTAAAGATAATAAAAAATAAACCATGT
CAAAATCATGGTTTATTTTTTATAGCTTTGAGATTGAGATGAGTACTGATTAAAGGAGTTTATGATGATATCAATCATTTGATACCTGTGCTTTT
AGCTTCTTCAATAGGTTAAATTTGGATAAAACATGATTCATTCCCTCTTGTCGAATATAGTTAAACGGGTGATTAGCTGCTTGAAGTTGTCAGCATA
ATCGCAATATCTGGGAAGAATATTTCTGTTTCCAGTAATAACGTAATAGGAGCGAGTTTAGTAGCAGGGGCATTTTAGGACTAACATATGT
ATGGTTAGTATTATTAGAACAATTTGCCCAAAATTTCACTACACGTGCGAGACCCCAAGCAGATAGGATAGGATCAGTATTTCTGTTATTTGGGAAT
TTCTGGATGTTTCACTGTCACATTCGCAATGGAGATAAGAGGATAAATTTTAGTTGAGGAATAGCCCTTTCGCTGATTGGTGAGACAAATGC
ATGCGCTAATCTAGTGCTAATCCTCGCGACGTGAATCACCCATAAAAGTGAGATTAGCGTTTTCATGAAAGTGCTCTATAAAGGTTAAACCAA
TCTAGGGATAGCATTAATCATAGGTATAACGAGGAGTTTGGATAAATTTGGTAAATAATTTTTCATCAAGACTAGTTGAGAGCGCTTAAAGCAT
GCTGATATGGTAAGCGGTTGGATTATTAAAGTAAGAGCCACCGACTAAATAGAAAATGGTCTTTTGGATTAGCTTTACCGTTGTCTTCCAGAAATA
TGCTGTCATATCAAAAAGTCTCTCTTGAACAGCCCTCCATTAAACAGAGTTTGGGTCTAAGTAATAACCTTATCAGATTGTCAGCGGTACGATT
TAAGTACTTTTGAATGAGCTTTTCATCTTGAACCTTTATAATAACTTTTATCGCGCTTTAGCCAAAAGTATTTGTCGATAAACCAACTTTTCCATGA
ACGCCACTTGTCTTTTGCATGTGGTGATCAGCGCATGGATAAAATGGTGATAATACATAATAGTAGCAATAGTTTTCGAAAGGACGGTTCAAGGT
ATTCCTCTTAATATAATGTATT'TTGTGTGAATTTATTATAATAAAAAACAACCTTTTGTCATAGTAATAAGAAAGATGAGAAATGTTTTCG
GTTTACAAATGTAGATTATTTTGTCTAAATTTGGTTTACAAAGCTAAATCGAAAGGTCAGAAAATGACTATTTCAGCGCAGAAATGGGAATTA
GAGAGTGGTTTGGGCACAGCAGAAATACAACCGTAATGAGATATCTAGCAGTTTACTAGAGATGATGATTGGACTCCTTCAACTGTCAAAACCTT
ATTAAGAAGGCTCTTAGATAAAGGCTACGTGAGCAGAGAAAAAATGGGAAAAGGATTAGCTATCTCTCTTAAATGATGAAGATTAGCTATGAT
TFCAGAGGTAGATAGTGATTATTCAAAAGTTTGGCAGACCAAACTGTTGCTATTGTTAGACACTTATTGGAAAAGTATACCAATGACAGGAAGGA
TCGATTAAATTTGCAATCATCATAGAAGCTAAGAAAGGCAAAACACTGGAACGTGATGCTGTAATTGCAATCTGTGTCAGTGTCAATGCCATT
GAAAGGAGAAAAATATGGCTAATAGAAAAGAAACATTTTGAATGATGGGATGACTTGTGTCATCTTGTGCTTTAACAGATAGAAAAGCTGTCAACAA
GTTAGACCAATGTGGATAGTGCAGTAGTAATTTAGCACAAGAGAAAAATGACAGTTACGTTTGAATGATACAACTTATCGCCAAATGTGATTGAAGA
GTGTGTTTCTGAGAGTGGATACGAAGCATCGCTTTTCAAAGAGGAAACTTCAAAAAGCCAATCGAACCGGCACCAATTAGCCATTGAAAAGATGTG
GCATCGCTTTTGGATGTACAGAGTTGCAACTATACCTTCTCTATTTTCCATGGCCCAATGAGTAACCTTATGGTATGCCATCATTTTGTATG
AGATAAGGGACCTCTAAACTATGGTATGATACAAATTATGTTAACTACTACCGGTGATGATTTTGGGCGTATCTTTTACCAAAATGGTTTAAAGC
ACTTTTAAAAGGCATCCCAATATGGATTCAATAGTTGCTATAGCCACAACAGCGGCTTTCATTATAGCTTATATGATTGTACGAAATATACAG
GGGTGACATACACTACGCTACCCAGCTTTATTTGCAATCTGTGTGAGTTTAACTACTTATTAAGCTCTAGGAAAATATTTGAAATATTATCCAA
AGGGCGTACTTCGGCTCGATTGAAAAATTAATTAACCTTATGAGCAAAAAGAAAGTAAGATTCAAGATGTGGGTGGAAGCATATAGTTTCTTGGTA
TAAAGTTAAAAATAGGTGAAACAATTTCTGTCAACCTGGAGAAAAATCTCTTGTAGGCCATGTTGTAGCAGGAGAAATCAAGTATGTAGTAAT
CATGTTAAACAGGTGAAGATTTCCAGTTGAAAAAAGGTTGGTAGTAAGGTTTACGGTGCAGCAATTAATGGGCAAGGTAGCTTAACGATTTCGT
TGAAAAAGAAGCTGGCGGTTCCCTTCTATACAAATTAATTAACCTAGTAGAAGCTGCACAGACAAGTAAGGCTCCAAATGCTAACTTAGCAGACAA
AGTATCAGGAGCTTTGTCTCTTTTGTATTGTTCATGTCAAATTTTATCAGGCTGAGTTGGTACTTAATCTGGGGCAAAGTTTGGCTCTCTCT
GAAGATTATGATTGCAGTCTTAGTATTGCTTGTGCTCATGTGCTTTAGGTTTGGCAACTCTACAGCTATTATGGTGGCTAGTGGTAAAGCAGCTGA
GAATGTTATTTATTAAGGTTGGTGAAGTGTGGAAAAGGCTCACCAATTGATACAAATAGTTTTCGATAAAACAGGAACCTTGACCAAGGGAA
ACCAAGAAAGTGTGTATCAAAACATATGGGGAGATAAAGAGGATTTTAGGTTCAGGTAGCATCAGTAGAAAAACTTTCAAATCATCCACTAG
CCAAAGCAATGTTAATAAGCAAAAGAGAAAGAACTTCCCTTGAAGTGAAGTTACTGTGCTTTAAATAATTTTGGGTTACGGTTTGAAGTCAACTAT
TAATGGTAAACTATGCTTGTAGGTAATGCTAACTTAATGACTAAGAACGATGTTAATTTAGAA'TTAGCAAAGGCTGATATAGAAATAGCTCAAGA
AGAAGCACAACACTGTGGTTTACGTTTCCGAAAATGGAGTGTGTAGCGGTTTAAATACTTTAACGGACAGCTAAGACAGATAGCCAAAGAAACAGT
TAAGCAGTTCAAGAAGATTAGGATTAAATTTAGTTTACTTACTGTTGATAATAAGGCTAGTGCAGATGCCATAGCACAATAAGTTGGGTATCATCAGC
AGTTGTTTCAAGAGTTTTCCTGATCAGAAAGCAACAGCTTATTTTGAAGCTTAAAGAAAAGGCGACAGATTCGATAGGTTGGTGTAGGTCACAA
TGATGCTCCTGCGCTAGCTAGCAGTAGTAGTATCTCTATGAGTTCTGGAACAGATATTGCTATTGAAATCAGCAGATATCGTGT'TGATGAAC
TGAGTTAACAGATCTCTTAAAGCAATGACTATCAGTAACAAACGATTCAAATTTATTAAGGAAAAATTTATTTGGGCTTCTTTTATAACGTTT
AGCAATTCAGTGGCAATGGGTGTTTATCATCTTTTGGTGTGCTTACTCAATCTTCTGCGAGCTTAGCTTGGGCTTTAGCTTCAAGTTTCA
GATGTTTAAACGCAATTCGCTTAAAGCTTAAATAATAAGAGTAATAAGACTGAATTTTATGAAGGAGGAAGAAATAGAAACTATCTATC
GAGTTAGTGGCATGAATGTGATGGTTGTGCCAAAACAGTTTCTGATAAGTTATCAAGGTGATTGGTGTGACGAGGTTAATGTTGATTGACTA
AAAATCAAGTTGTCGTAAGTGAAGAAACATTCAAATGGCTTTTAAACGTTCTTTAAAGACACAAAGTATTCACTAGAAGAGGAAATAAATTAAT
AATAAAGAGAGGTGTACAGCTTTTAAATTTCTTAATTTGAGCAGTTTCTCACTCTTTTATTTCTAAATAATGATAAATAGTAAGATTAGTTG
TGAGGAGTGCAGATGCTCAATGATATTGGAACATTTTAAAGTTTGGTTGGAAACCGTAGCTTTTGAAGTTTCGGGAGACTATTGTCGCGATAGGAA
GAATTTGATATTCTAGGGCTTTTATCTTAGGTTTGTGAACGGCATTTGGTGGTGGAGCTATTAGAAATGTACTAATTTGGCTTGCCTATTGAACA
CTTTGGAGTCAAGGAATTGCTTTTATGCAGCAGCAGCAGCTAATTTATTATTATGATTTTCCCTAATTTGTTGAGTGGTGAAGGACGGGATGCC
GAAGTTGATCAGATGCTATTGGTTTGCAGCGCTTTAGTGTTCAGAGGACATATAGGCACTCAATCTCAACCTCTTAGTGTCTCATCTGCTATGCT
CGAGCAGTACTAAGCTGTGAGGTGGTATTTGTCAGATGTTTGGCTGGCGGAAACCTGGAGTACTAAGAGTGAATATATGAGGTTGG
TCAATATTAGTGGGATCATTTTATATTAAATTCGTAACCAACCACTGACTATTATTGTTAGTGTAGTTAGTGAATAGCTAGCTAAGGATGTTG

GGTTATAAGAAACAAATGGCACTTGCCAGTTGTGCAGACCAGTAAGAAATGATAGAGGAGAAAAAGATGATAAAATTAATGCTATTGATATGGATG
GAACGCTTTTAAATGATGAAAGAAAAATCCAAAGGAAAAATATCCAAGCTATTAAAGAACCACTCAAGCAGGTATTAAAAATTGACTGTGTACTG
GGCGACCGATGTCAGGTATACCTCTTATTTTAAATGAACCTAGGTTTAAACAAAAGAGGAGTATATATCATGAATTAATGGTTGTAGCAGCTTATAGCA
CGAAAGATTGGCAATTGATTGATTCTGCAACTTTAACACATGATGAACCTATCTTTCTGAGGAGGTTGTTAAAGAATTTCCCAACGTTTGTGTTAA
CATTAACACGCTGAAAATGATTTTACGCTGTTGGAGAGGAAGTCTCTGAACATTTGCTTTATGATGCTGATTGTTTCAAGACCAAGCTCAA
CAAGTTTAGATGCTCTTCGCAATCAAGAAGAAATTTGCTTTCAAGCAATGTACATGGGATTAGATGCAGATGTAACGTGTTTTCAAGAAGCTGTTG
AAGAAGCCTTAATCTCGAAATTTAGTGGAGTTCCGAAGCCAAAGACTATATTTATGAGATTATGCCCTCAAGGAGTAACAAAAGCAAGAGGCTTAAAAAT
CCTTGATAGCAAAATTAGGACTGGATATTAATCAAGTTATGGCCATCGGTGATGCTCCTAACGATATTGAATTAATAGATTTAGTTCCCAATAGCG
TTGTGATTGGGAATGTCATCAGATGAGATTAAATCTAGATGTAATATATAACCGTGGATAATAACAAAGCAGGGGTTGCTAAAGCTATTATGACT
ATGCTTTACGTTAAATAGATATAGAATAAATAAGGGAACCTTTAAACATCGTTTGTAGGGTTCTTTTGTAAATAAACCAAGCAATTCAGAAAG
TTTACAGATAGCTTATGCTATAATAGACCTATGACAAACAAGAATAAAATTAATTTTAAATGATGGCTCATCTGTAGGCTTTCTGCTGTTTTTTGCT
CTTTATAATCAAAATGACCGCTTTAAAAACAATTTCTGGACTTCATCTAATGCCATATATGTTTCCATTTGATGTTGAATCATATTTTAGGTGCT
GTCCAGCCTAGTCTATTTAGTGGCTTTGATGCGGAAAACTATTTCCGTACGGAATGTATGCAGATTATAAAGGTGGGCGTGCTAAAACT
CCGGATGAATTTCTGTAACAATTTCTCTTACATTCGTCAACAATTTAGATGCTTTAGGCTAACCAATTAAGATGGAATGGAAGCCGATGAT
ATCATTTGGTACTCTTGCAAAACAAGCCGAAGCTAGTAATGAACATTTTGTATATAACGGTGGTTTTCTGGGGATAAAGATTTAATTAATTAACAGAC
ACTAACACGGTAGTAGAAATCTCTAAAAAGGGAGTTGCTGAGTTTGAAGAATTCACGCCAGCTTACCTTATGGAAAAATGGGAATTACGCCGAGT
CAATTTATTGATTTAAAAAGCTTTGATGGGAGATAAATCAGATAAATTTCTGGGGTTACTAAAAATCGGTGAAAAAACTGGCTTGAAGTTGCTATCA
GAATATTGGTTCTTTAGAAGGGATCTATGAAAAATTTAGAGCTATGAAACAGCTTAAAGATGAAAGAAAAACCTTAACTAGGAAGCAAGCTTTTC
TTATCAAGACCCCTAGCTACAATCAACATAGCATCACCTATAACAATCGGCTTAGAAGATATCCTTTATAGTGGACCGCAAGATATAAAAAGCCTTG
TCTCAATTTTATGATGAGATGGATTTTAAACAGTTTAAAGCAGCTCTGGGTGAGGAGACAAAGTCAGGAAGATTTTGAAGTTGACTTTTACTGAAGTG
GAGCAATTAAGAACAGAAATGTTCTCCGATAATGATTTTATTTACTTTTGGATGTTGGGTGATAACTACCATTGAGAAGTTAATTTAGGGATAGCT
TGGGGAATAGCATCAATCTACGCTACTAGTAATGATCTGTTATTTGCAAGAAGCTTTATTTAAAAAGCTTTTATTAATAAACCTATCAAACTTAT
GATTTTAAAAAGAGTAAGGTCTTTTAAATCGTTTTAATATTGATTTACCAGAGCCAGCCTTTGATACAGATTGGCCAGTACCTTTTGTCTACT
ACTGAGGATAATCTAGTATCAACAATTTGCTAGGTTATATACAAATCTGCCACTGGATACCTGATGATGCTGTTTATGGGAAAGGTGCTAAACGCCCT
ATACCAGAAAAACACGATTTCTTTGAGCATCTAGCTAAAAAGTAAAGTTTGTAGTGATTCTGAGGCTAATATTATGCAACAGCTTAAAGCTAAT
ATCCAGAGAAATTTGCTGTTTGAATGGAGCAACCTTTTGGCAGTAATGTTTGTAGCTTGAAGATTTAGGTTAAGGTTAAGGTAAGCAAACTTTG
AATGAATGGCCATTGAAAAATCAAAAAGTCATCGAAACATTAACACAAGAAATCTATGAATTTGGCTGGGCAAGAGTTTAAATTAATTTCTCCAAA
CAGTTAGGAAAGTTGTTGTTTGAACCGTTAGGTCTTCTGTAGAAATGACTAAAAAAACAAAACAGGTTATTCAACTGCAGTAGATGTATTAGAG
CGCTTAGCTCCGATTTCTCTCTTGTAACTAAAAATTTAGAGTACCGTCAAACTCACTAAATGCAATCAACCTATATTTTGTGTTTCAAGATTAT
CTTTTAGAAGTAGCAAAATTTAGTTTATGCTTCAAGATTGATGCTAGCATGACAGCAGGTGCTCTTTCAAGTTCTGACCCCAAACTTTAAACATACCA
GTTAGACTAGAGCAAGGACGGCTTATCCGAAAAGCTTTTGTTCATCAGAAGACAATGCTGTTTTATTGAGTTTCAAGTTATTTCTCAATAGAAATG
CGCGTGTTAGCACATATTTCAAAAGACGAACTTTGATCGCTGCTTTAAAGAGGGAGCTGATATTCATCTTCAACAGCTATGCGTGTTTTTGGT
ATCGAAAAACCTGAGAATGCTCACCTCCAATGATCGTCGAAATGCTAAGGCTGTTAATTTTGGAAATGTTTATGGTATTTCAGATTTTGGTCTATCG
CATAAATTTAGGAATCACTCGTAACTAGCAAGCAATATATTGACACCTTATGAGCGTTATCTTGGAAAGTCAAGAACTATAGATGGAACAGTTGTT
CGTGAAGCAAAAGATAAGGGTTACGTTGAAACACTTTTCCATCGTCGTCGTTTATTACCAGATATTAATTTCTCGTAATTTTAAACATTCGCCAATTT
GCAGAGCGCACAGCAATCAATTCACCAATCCAAAGGAAGTGCAGCTGATATCTTAAAAATGCAATGATAAATTTAGATAGGGTACTTGATAAAGGT
GGTTATAAATCAAAAATGCTGTTGCAAGTTTCATGATGAATTTGACTTGAAGTCCCTAACGAGGAGATAGGAGCAATCAGGAGTGTGGTTACAAA
ACAATGGAGTCAAGCAATTTAGTTTATCGGTACCTTTGATGTCAGATGAGAAGCAGCGGTGAGACTTGGTATGAAGCAAGTATGGAGCAACATCGTA
AAGGAGTCATTAATATGTTTATCATTTTCAAAATCCAAGTGATTTTATGTTAAAAATTTATTTAAACAAAAGCAAGACCATCGCAGTTGTAGGAC
TGTGAGACCGTCAAGAACTGCAGCTTATCAAGTATCAAAAATTAATGCAAGAAGCAGGTTATCAAAATTTTCCAGTTAATCTTAAAAATGCAAGAC
AGAAAATACTTGGGCAATGACATATGCTCTACCTAAGGATGCTCACTGAACATATTGATTTGTTAATATTTTTCGACGTAGCGAGTATTACCTG
ATATTGCAAGAGAAATTTAGAAAGTACGCTGATATTTTCTGGCTGATGCTTGGACTTGAAGTCAAGAAGCAGAGACATTTAAAGCAAGCAG
GACACAAACAGATTGTCATGAATAAATGTCGTGAAGTTGAATGCCAAAAATTACACTCAGAACTAACTAATTTACCGTGTTTAATAGGCAAAATTA
ATAAATATGCTATAATAACCATGCTAAATTAAGTTCGTGCTGGAAAGGAGTCTATGGACAGTCATTACATGGTCTATAGACCTCTCGATGCTT
ATGAAAACGCTCTAGAGCATCTCCGTGAAAAACGTTATCGAATTTACTGAGACTCGAAAGCTATTATTCTCTATGTTAATAGTCTGAGGACATC
CGAGTCGAGAAAGATTTTCAATGATTTTATACCAAAATATCTTAACATGAGCTTGGCAACAGTTTACAATACTTAAAGTCTTTGTTGATGAGG
GGTTTGTGACAGAGCTAAAACTTTGCAATTTATAGTACAACCTTATTGATTTTATGGGCGATCAGCACCTAAACATTGCTGTGAAGATTGTGGGA
AAATCGTTGATTTTGTGATGTTGACTTATTGGATATTCTAGAGAAGCACACCAACAAACAGGTTTTGAAGTGAAGTACTAGAGTTCAAGTTAGTACT
ATGGTATCTGTCGGGAGTGTGAGAGGAAGCGTAAGGATAAATAAAAAAGATTGAAACGTAATTTGTTCAATCTTTTGTGTTTATAGACTAAGAG
AAAAAGTTTAAAGTTTATCAAGTAAATAAATAAGAAATAATTTAATGCTTAAAAAATGATTTATTTTGTGGTACTTACTTAAACACAAAA
GAAAGAGGAATCCCTTATGAAAAATCACAAATACAATAAATGTTCAATTCGCCGATTGAAAGTTGGAGCTGCATCTGTAATGATTGCTAGTGGAAAG
CATTTGTTGCTTTAGGGCAATCTCATATTGTTTTCAGCAGATGAGATGTCCAACTTAAACAAACATTACAGCTCCAACAGCTAACACTTCTACAAA
TGTAGAAAGTAGTACTGATAAGGCATTATCAAAAGTTACTACGATGGAGACAAGTTGAGAAATGCCTAAAAATGCAAAATAGGCAAAAGTTGAAAA
AACGAGTAGCAAACTATAGATGGTGGCTACCTGTTGAGAAATATGAGCAAGCAGCCGACACCTGTAGCGATGACCAAAACAGCTTAGGTAGATGA
GGTAAAGAAATCAACTGATACTGCTTTTAAACAGACAGTAGACGTTCCGGCTCATTATGTTAATGCAGCAAAAGGGAATGGCCCATTTCTAGCAGG
TGTAAATCAAAACGATTCCATATGAAGCGTTTGGTGGAGATGGCATGTTAACCGGTTTAACTCTTAAATCTTCTGAAGGAGCAAAATGGTCAGATAA
TGGTGTGATAAAAAATAGTCCATTATTACCATTGAAAGGCTTAACTAAAGGTTAAATATTTCTATCAAGTTTCTTTAAATGGTAATACGACAGGTAA
AGAGGACAAAGCTCTTTAGATCAAAATTAAGCTAAATGAATAACATAGCTACCAAGCCACAATTAGAGTTTATGGTGCTAAAGATGGTAAAGTTGA
TTTAAAAACATGATTAGCCAAAAATGGTAACCATTAACATTCTCACATTACAACGTGATATGGAAGTAAAAAATTTCTTAAAGATGGCCTTTAA
AGAAAAAGTAGAGCTCCAGCAAAATATGTTAGTGTGCAAAAGCTTAAAGGTTCAATTTTAGCAGGTGTTAACGAAACGATTCCATATGAAGCGTT
TGGTGGGGATGGCATGTTTAAACCGTTTAACTCTTAAAGCTTCAAGGGAGCAAAATGGTCAGACAAATGGTGTGATAAAAAATAGTCCATTATTAAC
GTTAAAAAGATTAACTATGATGCTTCTACCAAGTCTCTCTTTAAAGGCAATACAGCCGTTAAAAAGGCCAAGCTCTCTTAGATCAAAATTA
GGCAAAATGGAAGCCATCTTATCAAGCAACTATCACTATTTATGGTACGAAAGATGGCAAAAGTTGATATGAATACATTTTAGGACAAAGACAGT
GATGATTCATATTAATGTGCTAAAAAGATATGAATAGCACATCAATGATGATGAAAAAGATAAGATGACAATGCCTATGAAGAAAGAAATGAC
TTCATCTAAAAATAATACCGGTATGATGATGCTTAAACAACAGATGTCAGCTAATATGCAAAATGTCATCAAGCCAAATCAATGATTAAGCTGG
TAAAAAATGTCTATGATGCTTAAAAATTTACCTAATACAGGTGAAACAAAGCAACAAATGTAGGTGTGCTAGGTATGCTTAGTCTAGCTTTGTC
GACAGGCTTAACTGCGCTTAGGTCTTAAAAAATCTAAACAAAGATAGGGATAGTATTTAATTCAGAACCAAAATTTGTTTAAATTTATGAGGTT
ATCGTGGTAAATAGTGTATATACTAGAGGTATAGCACTATTTTACTCATTAGGAGAGTAGAATGACACAAAAATTTATTTAGTTGACGATGAAT
TTGAAATATTGATATTAATAGACGTTTATCTAGAGCAAGCAGGATATGAAGTGTGAGTGTGCGGATGGCATAGAAGCACTCAAGAGGTTAGATG
AGAATCGTTTTCACCTAATTTAGTGTATTTATGATGCTTAAAAATGAGGCTATGATTTTATAGTGAAGTTCTAGTTTCGAGAACCCAAACCAAC
CTTTTCTCTTATAACCGCTTAAAGTATCTGAACAGATAAATTTACTCTTTGAGTATGGGTGCGATGACTTTTTCAGAGCTTTTCAAGCTTTTCAAGCTTA
GGGAATTAGTTTTACGTGTTAAAAATATTCTAAGACGTTATCTATGGGAATCATCAACAATCTGAAGTGTGACGATTGGTGATTTGGTTATCGACC
AAAAACAACGTTTGGTAATGGTGGAGTGAATACAATTTCTTAAACCAATAAATCATTTGACTTGCTTTGGATATTAGCAAAATCATTTGAATCGGT
TTTTTTCAAAAACAGGCTTTTATGAACGTGCTGCGGCGAAGAAATTTTGTAGGACACTAATCTTTGAATGTTTCAATCTCCATGCTTTACGCAATG
ACCTGTCTAAATTTAGTACAGACAATACCCCAACTTAAACAAAGTAAAGTTTGGGGATAGGGTATAAATAGAGGAATAAATAGAAATTAATATTA
ATTGTTATTGGTTACCTTATTTCTATGTTAATAACTGTAGCAGGTGTTTTCTTTGGGCTTAATCATATGCTGATTGAGACTCGAGGTGTTTACTAC
ATCCTTTCAGTTACAATTTATGCTGTATGTTAGGTGGTATAGTTAAATTTGTTCTTATATCAAGTGTATTTACATCTTTGAAAAAGTTAAAAACA

AAAGTGAAGGATATTTCTCAAAGAGTTTTGTGATACAAAAGCACAAAATTGTTCCACCACAAGAATTCAAGGATTTAGAGACAGCCTTTAAACCAAATG
TCTTCGGAGTTTAGAGTCAACGTTTAAATCTCTTAACAGAGAGTGAAAGCGGAAAAACAATGATGATTGCACAACCTTTCCATGATGATCAAGAGCTCCA
ATTACTCTTATACAAATCAACAGTGAAGGATTTTATAGATGTTATATCTGAAGAAGAAAGTTAACTATTATCTCAATACCATTCTCGTCAAAACA
AACCGCTTAAACCATCTGGTTGAAGAAATTAAGTTTATTATACATAGAGACTATGTCAGACACGGCTGAACCTCATAAAGAAGAAACAATTTATCTG
GATAAACTACTGATTGATATTTTATCTGAATTTCAATTGGTGTGTTGAAAAAGAAAAATCGCCAAGTAATGATTGATGTTGCGCCAGATGTTTCGAAA
TTATCTAGTCAATATGATGAATAATTACAGAAATTTATTGAATTTGATTAGCAATGCAGTCAAAATATTCTGATCTCGGAAGTCCCTTGACTATCAAG
GCCATTCAAACTCGTCAAGATATCGTTATCGATATTTATGACCAAGGCTATGGGATAAAAGATGAAGATCTGGCTCTATTTTTAATCGCTCTTTAT
CGTGTGAAGATCTTCAAGAAATATGAAGACAGGAGGACATGGTCTAGGCTCTTTATATTGCGCGCAACTTGCACATCAACTGAATGGGGATATTTTG
GTCGAAAGTCAGTATCAAAAAGGCAGTAAGTTCTCTTTAGTACTTAAATTACAAAAATAGCTAGGAATTTATCTAGCTATTTTGTGTAATGTTTC
TATAAAAGATTAAAGCGCGCAGTAGTTTGGTAAGGAAGGAGATAGATATAGACTAATCCGAAACTGAAGATTGTAAGGAACTGCCAACCAATAAAAC
TTAAGTCTAAAAGGAAGAGCTAAGTTTATTACCAATTCATTAGTTCTCGACTAGCAACAGTACTTTAGACGGTCCCTCATAGTTTCCACTTTCTTA
ATTAGTGTGTAATACTAAGTTTGAGATTAATAGGAGTAATATGTTGAACAGGATTTTAACTGCCCTTAGTAGTATTAGGCTACTAACAACTA
TTAAAAACAGGGGCAAGGATAAGGTTACCACTCAAAAGTAGCCTAAAACTTGAAATGATGATTAGTAGACCAAAAGTACTTAGTAGATAAAAGAAA
ATAAAATTAGTCCTTTATAGAACAGTACTGAGAGTAATTTCCAGAAAAATATGGCTTGAAAAATACATAAGTATTGTCGAGAAATCTAACGTTTAGTT
TCTGATTTTGGACACATCTAACATTAACAAATGACTGAAATATAAAAGTGTTGTAAGAAAGATAAACTGGAAGAGGTAACAAAAAGTATAAGTA
GTGTCAATATTATGATATGATAATAAATGATATATATAAGCTAAATATACTAAGGAGAAATCGGGAGTAAAAAAGTTGATTTCTTACCTTGAAGAT
TGCTTAATATAGTTTGTGCTCATTTTAAATTTCTGAATTCGTATATCTCTCCATACACAAAAGTACAATTCATTTTATTATAACACATTTCCCTT
AAGATGAGCATGACAAAGATGATCTTTTGTATAAAATCTTAATGGCTAAAAAAGAAATTAATACAAAGTATTACATTTAGATATTGATTAGCAC
AAGAGCCCATGACTGTTTTCATGGAAGCAGGAGAAAAAGTACGATGATCATCAATAAATATCGATTAAATTAACAGGAAAAACACAGAGGAG
CAAGCTTGGTGAAATAATACACCAAGTACGTTACATTTCCGACCACTATGTTATGCTGTGGGACACAGCAACTTTAAGACACAACTCCCTGA
AGAACTAAAAGAAATGGGTTTCAGGAATTTATCTAATACTACCTACCATTATGTTTACGTCAGGTTGATGAATTTGCTTAAAGCTGGAGGTTT
ACATAAATTCATGAAGTGGGATCAGGCTATTCTAACAGACAGTGGAGGCTTTCAGGTTTATCTTTGGCTGATAGTCGAAACATCACTGAAGAAGG
AGTAACCTTTGAAAAACCAATTTAAATGGTGGGAAAAATGTTTTTATCACCAGAAAAAGCTATTTCAATTCAAAAATACCTTGGTTCTGATATTATGAT
GAGTTTGTAGTGGTCCCAACTTTTACCAGCCTTATGATTATGTAAAAAATCAATTGAGCAGCAACGCGTTGGGACAGCAAGCTGGATTAATATGC
CCACCGCGCTCCTCATGATCAAGGACTATTGGTATTTGTTCAAGGGGACAGGTTTGGAGATTACGTCGTCAATCAGACAGAGATTAGTATCGAT
GGATTTTCCAGGTTATTCAATTGGAGGGCTTGGGTCGGAGAAACATGATGAGATGAATGCAGTTCTTGATTTTACTGTTTCCAATGCTTCCGAA
TGATAAGCCTCGTTATTGTATGGGAGTTGGTGGCACCAGATGTTTAAATGACGCGGTTATCCGAGGAGTAGATATGTTTGTATGGCTCTTACCTAC
TCGTAATTGCTCGAAATGGGACGATGATGACAGTCAAGGTCGTTTAGTGTGTAAGAACTGCAAAATTTGCAGAAAGATTTTACGCCCTCTGATCCAAA
TTGCGATTGCTATACTTGTAAAAAATATACACGCGCTTATATTGCTCACTTATGTAAGAGCAGATGAAACTTTTGGTATTTCGTTTGACTAGTTACCA
TAATCTTTATTTCTTGTCAATCTTATGAAAGATGTGACAGAGCTATTATGGATGATAATCTTCTAGAATTCGTCAGAGATTTTATGGAGCGCTA
TGGCTATGGCATGAATAACCGTAAATTTTAAAAAAGTTTCTGTTGTAAGACAGGGCTTTTTTTTGAATGTTTGTGTTAACCGTTTTTTTAAAAAAGTTG
ACAAATAGAAAAAATTTTGTATATATGTTATAGGAGGAATCATGATGCAAGAGTACTTTGGTATTGGTCTTGATGAGTCAGCGCGCTGTATACCAC
ATCATACTAAATGGATATTGTCGCTTTAAAAATGTGCTGTTGTGCAAAAAATATTATGCTTGTGTTATAAATGTCATGATGCATCTGAGGAGCATTTGTT
TTGCAGCAACAAAACTCTGATGAAACGTTTCTGTCTTATGCGGTTCTTGTGCTGATGATGTTGACATTAAAGAGTATAAACTGAGTTTGTGCTTT
ATTGTCGATGCTTTTAACTCAAATTTGTCAACGCCATGATCTATTATTTTTCGAAGGAGTAAATTTTAATGTTTTCACAAAAAGGCTTAATCC
AGATGGCTATGATGGCTACTTTTATGGTGGTACTTTGGTTCTTCTGCTTACCCTTGGTTTTCATTCGCGTCCCTTATCGCTTACAAAACCTGAG
GGGTTATGATGGCTGGTGTATTTTTGGGCGGAAGAAAAAGGAGTTTATCTATTTTGTCTTCTTTTCTGTCGGTTTAGTATTCTTCTGATTTCTCAG
GTTTACGTTTCGACTATACCTGTATTGACAGGACCAACAGCTGGTTATGTTATGCTTGGTTGTTTGTTCCTTTGCTTATCTCATATGGTGTAATAA
TAGTATAATAAAAAGAAATTTATAGCTATTTTCTTATTTGTATGGCTAGCAGGGGCTCTTTTGTAGATGTAGCAGGAGGATTTTGGCTGGCATCTT
ATACGAACATCCCATAGATAAATCACTTCTTCAAACCTTAGATTATATCCAGGAGATACAATAAAGCCATTATAGCTGCTGTTGTTGCTGTTA
AATATAAAGATAGTTTTTCTTGACTGAAAAATAAGATTCAAGATTGCTATATATTAGATGGACTAGTAAATCTAAAAAATTAGATTATCTAGTCTTTT
TTGTGCTATAAAATCTAAAAACAGTTATTCTTAATAAAATTTGGTATATAATAGCATTAATCAGTAAGGAGGGGATTATCATGAAATTAACAACGTTAG
GTTGTTGGGGTGGTTATCCTTATAAAGATGGGAGAACCAAGTTTCTTATTAATCAGGAGAAAAATTTTCACTTATTAATAGATGCGGGAAGTC
GTTCAATCAATGAGCTAGAAAAAGAAATTAAGCCCGTTGGATTGGATGAGTATCATCAGCTATTATCAGTCCAGATCATGTAGCAGATTGTTGGGT
TGTTGTATCATTTATCGTTTGGCTATACCTTAAAGATAAATGGGAACCCAAAGTATTGCCAGTTTATGGACATAATGAGGATGATTATGAGTTTCTTA
AATTGACATTTACCTAACGTTGCTCAAGGAATTGCTTATCATACCAATGGAGTTTGAGCAAGTTTGGTCCCTCAATATTACGTTTATCAAAACAGTCC
ACCCAGTCGCTGCTATGCCATGAGGATATCAGAAAAAGAAATCGTCAAGTATTAGTCTTTACAGGAGATTCTGGGTTTATTTGCTGACCTTGTATC
CTTTTACAAAAGGCGCAGATTATTTTATAGCAGCTTATCTTTACAGGAGAAATGAAATCATATTGTCACATTGACTAGTATAAGAAGCAGGTT
AGATTGCTTTATAACGCTAAAGTTAAGAAATTAGTTTAAACAGTATGTTCCGAGTTTCCGGGAGAGGAATAAACCCCGAAAAATCAATTTGGAAGAAC
TTCGACTACAGTCTGAAAAGTATGCAGGTGGCATCTCTGTTGATTATAGCTCAGCCACATAAATCTTGGGACTTAGGAAACTATAATGCAGAAATT
TACCCAAGAGGAAAAAGAAATGGTTTATGACAGAGCTCAAAAGGAGGCAAAATCCCTCTAGAGAGAAAAAATAATTTCTATAGGTTGTGTCTATTGT
AAAAAGTGTCATATTATGGAAGAGGACATAATGCTCTGTAAGAGTTTATAAAGCTATTATACAGTGAATCATGAGCTATTAAACAGTGAAC
TGAGAAGGTAGGGAATTTGGCTATTATAGATACTACTTTATTTGTTACTGTAGAACCTTGTGTAATGTGTAGTGGAGATTTGGCTTAAGCTAGAAAT
TCCCAACGTTATATATGGCGCTAAGAAATACGAAATTTGGAGCAGCGGGAAGTCTCATGATATTTTAAAGTATAGCCGACTTAATCATAGAGTTGA
GGTTGAAACCCGCGATTTTAGAAGATCAATGCGCTAAAAATGTCAGGATTTCTTTGCAAAAGGACGACACAGCAGAAAGAAAGTACAACCTAAGTGA
AAAACTAAGATTATAGATGTCGAATAAAATATTAGTTTGTATAAATCTTTGGAGCAACATTTACTCGTGAAGTTGGGCTAGGGAGGAGATCC
AGCAGCCCTAAGCGATGCTAAATGTGTGCTCTTTTATTTTCAAAAGTCAAAGTGTTTTTTGAAATAATTTATGAAATTTTCAATAAAATTTGGTAGC
GTTTCAAAAAATATGAAATATACAGTTAAAAAACCTTGAAAAAAACTCACAAAAGAGTAAAGTATGATGATGAAACATAATTTTATAGGAGAAATAAAA
TGACATCATTTATCATTTGACTATTCAAAAGTCTTGGGTCAATTTGTAGGCGAACACAGGTTAGACTACCTTACAAACCAAGTAAAGTGCAGAGATG
CTTCCCTTCTGTCAGGGACTGGTCTAGGCTCAGATTTTCTCGGATGGAGTGACCTCCGAGAAACTATGACAAAGAAAGAAATTTCTCGCATTTCAA
AAGCGCTGAAAAGATTAAATCAGATAGCGAAGTACTCGTGGTTATTGGTATTTGGTGGTTGCTAGCTTGGCGCAAAAGCAGCAATGACTTTTGTGA
ATAATCATTTTGTCTAATTTGCAAAACCGCAGAAAGACGTAAGCGCCTCAGATTCTTTATGCTGAAATTTCTATTTCATCTACTTACCTTGGCGATT
TAGTTGAATACGCTCCAAGATATAAGAAATTTCAAGTAATGTCATTTCAAATCAGGTACACAACTGAACCCAGGATTTGCTTTCCGTTGATTTTAAAG
AACTTCTAGTTTAAAAAGTACGGTCAAGAAAGAGCTAATAAGCTATCTACGCTACAAGTATAAGGTCGCCGTAAGGTTGAAGCAGATG
CTAACAAATTTGGGAACATTTGTAGTTCTTGATAAGTGTGGTGGTGGTTTCTCAGTACTGACAGCGGTAGTCTTCTTCCAATTTGCTGCTTCAGGAG
CAGATATTACTGCTCTTATGGAAGGCGCAAATGCTGCTCGTAAAGATTATCTTCAGATAAAATCTCTGAAACATTGCTTATCAGTACGCTGCAG
TTCGTTAATGCTTTTATCGCAAGGTTTATATACAGAGTTTATGACTTAACATACGAACTCATTAATGATTTTGGTGAATGGTGGAAACAAATTAG
CAGGTAATCAGAAGTAAAGATCAAAAGGATATCTCTACATCAGCAAACTTCAACTGATCTTACTCTCACTTGGTCAATTTATCAAGAAG
GTTACCGTAACTCTTTGAGACAGTTGTTGCGGCTTGAGAAACCTCGTAAAAATGTGACTATCTCGAATTAACCGAAGATTTAGATGGTCTTGGTT
ATCTTCAAGGAAAAGATGTAGATTTTGTAAATAAAAAAGCAACAGATGGTGTACTCTTGTCTCATACAGATGGTGGGGTTCCAAATATGTTTGTAA
CGCTTCTCATACACAGCGCTTACCCCTTGGTTTACATATTACTTTCTTTGAGTTAGCAATTTGGCCTTTAGGTTTCTAGGTTTCTTAACTCAGTAAATCCAT
TTGATCAACAGCGGGTAGAAGCATATAAAGCTAATATGTTTGTCTCTTCTAGGTAAACCTGGATTGCAAGAGCTTAGCGCTGAATTTGAATGCAGCTC
TTTAAAAATATCTAATCAATAAAAGTTTCTTCAAGAGAGGAACTTTTTAGTTTGTGTTAGGATAACTAAAAACCACTAGCAGCGGTAGCGATAGTG
GGTTGGAAGAAAGGGTTGAGAAAAGTTTAACTTTTCTCAGGAGATTATGAAAAAGGAAAAATAATTTAGGATAAATTTTCTTAACCGCTAGGAT
AAACCGCTTATTTTATGATGATATGATATACAGATAGAAACCTTAAATAAACCTTAAAAATTCATACTTTATCATTTTATTTTCCCTATATACATT
TTTGTATAAATGCTCAATATTAATGCTATCATAGTATAAGAAAAAGAAATTTAAGAAAAAGGTTTGTATAACCTTAAAACTCAACCTCAACCTCAAG
CTTACAAATCAGAAGCTGACTGTAACCTTTTAGAGGCTTTTATAAAACTTAAGCTTATCAAAATAGTTGTGTAATGCTACTTACCTACTCTTTCT

ACTACGAATACAATACAACTTCTTATTAAACAAGCTTTATGTGATGGCAACAGTGTCTTGTCCCAAACTTATCCAAAAGGTAAATGATTT
TTGTGGACTATCAAAAAGATAAAGCTTGGAGCAACACCGTTTGGCTTATTAGAACCTGTAAATGATAGAGCTGTTGAAAAAGCTAGTATAGACTTAA
TTATGTGCGCCGACTTATCTTTAAACAATAAAGGTTTTCGTATAGGTTATGGTGCAGGTTATTTTGTATCGCTATTTGAGTGATTTTGAAGGTGATA
CTATTAGTACTATTATAGGTGTGAGAGACAGGATTTTGTATGAAGAGCAATGACGTAGCAGTATAGGAGGTATATGTCTTATGAGAGGTTCCGC
TAAAGAGTATCCGACGACAGTACTCTTGGTCAGTCTGACCAACCTTGTTTTATTATGATGCACTAACTTATGGAAGTCAAGCGGAGCTTAGCCCA
AGTTATTTTCAATTGTGTGGAATAACAAGGTGATTATCTAAAAGCATATCCAAACAACTATGAGAGACTAATAAGTCTATCTTGTTCATATTGG
TTGGGAACATTTTATTAAATGGTTTGTAGCTCTGTATTTTGTAGGACAAATGGGGGAAAGTATTTGGGAAGTTTGTAGATTCTAATTCTCTATAT
TTTATCTGGCTTAATGGGTAATATTTTACGCTATTTTACCTCCATGTGGTGGCAGCAGGAGCCTCAACGTCTTTATTTGGTGTTTTTCTGTC
TATAGCAATCGCAGGCTATTTTGGAAAAATCCTTATTTAAAAACAAGTTGGAAAAATCATATCAAGTGATGATCTTGTAAATTTATTTTTTAATAT
CTTCACACCCGGAGTGATTTTACGAGGTATGTGGTGGTTTGTGGTGGTATTTGGTGGCTATTTTGTGACAAAAACAAATGGTCTCTTTAT
ATTTAAAACTTGGCAAGTATTTTAGCTTTAATGATATTTATTATTGTATCGATCAGCTTAATAGGTCTATCGTTGGTATAATTCTACGGCTATAG
CCTCTAAAACCAAATCTTCTCTGGGAAAAATAGAATAAAGTTTGTCTAAATGATTTTATGTTATGATAGAAATCTGTTTTTATGTGACTATAAC
TTATTAGGAGGTTCTATCTCGGTGAACAGAAAAATTTAGGCTTAACTCTACTATCTTTATCTGTACTAAACATTAACAGCATGTGGTAATCGTTCA
GATAAGTCTGCAATATAATCAGATCTCAAAGTTGCGATGCGTAACCTCAAGTGGAGTAGACGATAAATCGTTTAACTCAATCAATCGTTGGGAAGGG
CTACAAAAGTGGGAAAAAAGAGGGGTTGACAAAAGGTAATGGCTTTGATTATTTCCAGTCTATTAATGAATCAGATCATGCTAATAACCTTGAT
ACGGCAGCTCTAGTGGTTATAATTTAATTTTGGTATTGGATTGGTCTTATGATACCTATTTGAAAAAGTATCAGAAAAATAAAGATGTTAAA
TACGTTATTGTAGATGATATCATTAAGGTAAGAAAAATGTAGTGTACTTTTTCAGACAAATGAAGCTGCTTACTAGCTGGAGTTGTCTGCA
GCTAAGCAACTAAGACAAAAACAGTTTGGTTTTATCGGAGGATGGAAAGGCTGCTTTTAAAGCGATTGGAAGCAGGTTTAAAGGCTTGAAGGAT
TCAATTGATCCGGCTATTAAAGTTGCGGTATCTTATGACAGGCTCATTTACAGATGCAGCTAAAGGTAAAAAGGATTGCTGCCACACAGTATGCAACA
GGTGTGATGTTATTTACAGGCTGCTGGTGGTACAGGAGCAGGAATTTTGTAGGAGCTAAAACGTAAATGAGACCCGCAAGGAATCTAACAAA
GTCGGGTAAATGGTGTGACAGAGATCAAGTCAAGAGGCAATATGTTTCAAAGATGGTAAGAAAGCAAACTTTGTTCTGGCATCTACTATA
AAAGAGGTGGGGAATCTCTCAATCTGTAGCAGAATTAACGAGGATGGAAGGCTGCTTTTAAAGCGATTGGAAGCAGGTTTAAAGGCTTGAAGGAT
GGTGTAGATATTAAGAGCATCAATTGTCTAGTGAGGGATCTGTTGCTGTCAAAAAGCTAAAGAGGATATTGTTTTCAGGGAATAACAAGTTCCCT
ATGAAATGATAAAGTGTGGAGGAACAATAAGTTCTTGTCAAGTACATAAAGGTTTCCCTATTTAGGAACTTTTTTATGTACTTGACTCAT
ATTTTACTTCTTAGATGTTTTTCTAGAGATTTTCTTAATCAATGATATATTTCTCAAGTCTATTTAACTTGTGGGTGTTGAAGAGCATATC
AATAGATGTTTTCTATAAAACCAATCTTGTACCAACGTGTAAGCGGTCTCTGTGTAATTTTCTAGCAAAAACGTTGCGTTTTTAAAGTATC
GATAGCATCGGTTAGTTGAATCTCATTTCTGACACAGGTTTTTGTAGTTTCTAAAATATTAATAATTTCTGGAGTTAAACAGTAGCGCAATGAT
TGCCAAATTAATTTGGAGGCTCTTTCGGGAGAAGGTTTTTCAACGAAAGGTTTAAAGCTATATAGACCATTAACTCTCTCTTGTGGAGCAATAAC
ACCAATAGCAGAAACATCTTATGTGGAACCTTCCATAACAGCAATTTGTGATGCATGAGTAGCTTCAAAGTCAATTAATTAATTGTTGGTGAGAGG
AATAACTTTATTATTGTTAGTATCAATCTAGATCATCACCTAGGATGAACAAAGGTTTCAATTAAGGCTTAAAGGCTTAAAGGCTTAAAGGAT
TCCAAGCCACGAGGATGACTTTGTGCAATAAATGGAGTCAAGTCCAGTTGTTTCTATCAACAAGTTTGAAGAGTTCGTTTTTCTCTCTCTT
TAGGTTATATCTTAATTAATAAATTTGAATCAAAAGTGGTCTTCTATAGAACGTTTGTAGTTACCAGTTACAACATAAATATCTTCAATTCAGATTT
TAGTGCTTCTTCAACAATAAATGAATAGTTGGTTTATCAACGATTTGGAAGCATCTTTTAGCTAAAGCTTTAGTAGCAGGTTAAACAACTGTTCT
TAAACAGCGGCGAGGATAACTGCTTTTCTGACTTTTCTATATAGCTCTTCTTAAATAGTATTAAATAAAGCATATAGGTTGCAATTAATCTCTGA
ACGAAATTCATTGGACATCATATCTAAATGCTATCTTTGATATTAGCCCTTCTATATATTGATTATAAATAGCTTCTGTAATGGGCATGTAAAC
ATTTAAGTTTGGGCGATTTCTGAAGCACTTTAGTTGTTGAGATACCTTCAATAACCATCCCATATTTTTTCAATATCTTCAAGTTTCTCACC
ACGTCCTAAAGCATCTCCGCTCTCCAGTTGCGAGAAATGAACAGATGTACCAATTAATTAATCTCCAACCTCCGGATTAACCACTGAAAGTGAG
AGGTCGCGCCCTTAATGTACCAAGACGTTATCTCAGTACGATGAACCAAGGTTTCAATTAAGTCTGTTAGCATATACCAACAGCAGCATC
TAGTGCTCCAGCACCAACAGCAATAATATTTTTAGAGCACCAGCTGTTTCTACTCTACGACATCAGTGTAGTATAAAGTCTAAAATATGATT
ACTAAACAATTTTTGGACATATCTAGCTGCTTCAATATCTTTTGAAGCAGCAGTAATCAAAGTAATATCACGAACGATGGCTTCTTACGATGACT
GGGACCTGAAACAACAACGATATCACTACGATATTTGTTTCAAGATTTCTTCTTCAAAATTTAGAAAGTTCGTTTCAAGTATGAGTACGAGTTCTAGTCT
CTTAGAGCATGACAGAAACAACCTTTATGCTTTTAAAGATAGGCACTTGTTTAGCAACAAGTCTTGTAACTTTAGTTAGGAGCAGCAATAAAT
GCTGTCAACATTATTAATCGCTTCTCAAGATTAGTGTAGGCTTTTATTTTGGAAATCTAAGGTAATATCTTTGAAGTAACGTTGATTAGTATGGTT
AGTATTAATCTCTTCTATTTGTTCAACCAGTTTCCCATAAAGGCTACCTCATGTCCATTGTCTATTAATCTTGTGCAAGAGCAGTCCCATGA
ACCAGGTCGAAGAAGCGCAATTTTTGTTTGTGTCATCTTATCTCTTCTTCTAATAAAGGCATATAGCGCTAACATTTATATCATACTCTAATAAC
ACTTGTCTGTTGTTGTTGTCATGATAGTAATTAAGAAATAGGATTTAGTCTTTTAGTTATTTATGTTATATAAACAACCAATTTAGATAA
ATGGAGCATATTTTGAATAAAGCTATCGGTAATAAAGTGTAAAGGATTTTCAATGATTTTTCAGCAGAGGTTAAAGATTTGTCTAATTCGAATA
TGTATCTACTATTTAGAAAAAGAACAAAAACCTTTCGTGTGGGAATCTCTGTTAGTAAGAAATTAGGAATGCTGTGTTGTTGTAACGCTATTAA
AAGAAAAATTAGGCATGTTTTACTCTCTCAGAAAAACAGCGCTGCAAGATATGATTTTTGTCGTGATTGCGCGTAAAGGTGTAGAGGAATTGGACTA
TCAAGCATTAGACAGAAAAAATCTTACAGTTTAAATAAGTAGCAGGACTCATAGAAAGGTATAAATTTGAAGAAAAAATTAACATTTAGCTT
AATATTGTGACAGGCTCTTTATGTTGCTTGGGACGAGGAGAAATCTAGTCAATTCAGCCACATTATGGGAGCAAAATTTATGCTATTTGCTG
TAAATCAATACATAGGCTCTCTTAAACATTCAATTGGTTTGGGAATAATCTTATTACTCTAATAATCAGAGCGATTATGATGCGCTTTATAA
TATGCAATGAATTCAGCCAAAAGATGAGGAAAAATCAGCCAGGCTCAAGGAATACAAAAAATATCCAGGGAAGATCTCTGATAACCGTTT
AAAGCTAAATGATGAATGCAATCTATGTATAAGCTGAGGAGTTAAACCATATGCAAGTATTAACCTCTTCAATTCAGTTACCTGCTCTATG
GGCTCTTTTCAAGCTTTGACTAGGTTTCTTCTTAAAGTAGGAACATTTTGAAGCTAGAAATATCAAGCCGACCCATATTAATTTATTTAC
TGTACTGGCGGCTTATTTACCTTTTATCAACTTGGTTAACTAACAAAGCAGCTGTTGAAAAAATATTGCTTTAACTCTTATGACTTATGTTAT
GCCGTTTATCATATTGTTAAACAGCTTTAACTTTGCTAGTGGTGTGTTTATAGTGGAGCGGTCTAATGCTTTTCAAGTATTTCAATTTCTATT
ATTGAACAACCCATACAAGATTATAAGGTTTCGAGAAGAAGCAGTAAGAGTGGCAGCATGAAAAAGAACAAAGAGTTAAACGTGCTAAGAGAAAAGC
AAGTAAGAAAAAGAAAGTAGGAAGCAAGCTTAACTTTTACAGGAGCAGCTGTCAGCAAGAGCTATTGAAAAAGGACTACAGAGTTAAACATTTTAC
GATTGAGGCGACATATAAAGTTGTATCAGTGAGAAAAAGGTTTTTGGGCTTTGGTAAAAAGCCAGCAAAAGTTGAAATAGAAGGTATCACCG
ACGAAGTAATGATATTAATGAATCGGTAGCGTTAAAAAATATTAAAGATGTACCGCTTAGCGTAGATGTGGTGGGAAGATATATAGAGGAGGTTG
ATGAAACGCTTGAAGAAAGACGATACCAACCAAGCTTCCAAAAATTTGATGATAAAAAGCTTGTAACTCAAGTGAAGCTATTGAAAAATTTG
ACCTATTTCTAATATTGAAGTAGCAGCTCTCAGGTGACTAAATACGTTGAAATATCATCTATGAGATGATTATGATGCAATCAAGTAAGAACTA
CGACAAGTAAGCGACAAATAAATCTCCTAAATAGAAACGCCAGAAGCTGGGCGCATATTGGTTATCATGGAAGGATTAATAATCTTGCAGTTGT
TAGCAAAAATTTATCTTATGACCGCTTTTCTAAGAGTTTTTCAAGTATCCATTAATGTCCATGACTACGTTGAGCATCGTACAGAACTTTAATTG
ATTTTTCTAAAAAATAGGCTTAGGCGTGTTTTAGAGACTTAATGAACCTTACCATATGGATCCTATGAGTAACAGTGAAGCAAACTGTTCTATAAAA
CAATTGCAACTATAGGAGGTGTTGAAAGTTATTCTGAAGTAACAGTATTTGATAGAGTTTGTAGTATTGTAAGAAATTAAGAAAGGTGAGACCTC
TTTTTTTCTTGCCTCTATCTACATTTTTCAGAAAAATGTAAGAAAAAGTATGAAAAAAGAGTTGACAAAGTAAGAGATGATGTAGTAACTAAATAAG
TTGTCTCGAGAGAGCAGTTTCTATTAGCGCGTAGTTAAACAATTTAAAAAAGTAGTTGACAAAGCAGAAATAAGTTTGTAGAAATATAGAAGTTGTCT
TCAAGAGAGGCAAGACCTTTGAAAACTGAACAAGACGAACGAATGTGAGGTTGATTTACATTGTAATCCGCTCAATGACAAAAAACAATAAA
TCTGTGAGCAGCATAGAAAGAGCAAGCTCAAACTTTTATGAGAGTTTGTATGAGAGTTTGTAGTATTGTAAGAAATTAAGAAAGGTGAGACCTC
GTAGAAGCTGAGGTTTGGTGTTTTACACTAGACTGATGAGTTGCGAACGGGTGAGTAACGCTAGGTAACCTGCCCTATAGCGGGGGATAACTATT
GGAAACGATAGCTAATAACCGCATAGAGTAATTAACACATGTTAGTTATTTAAAGAGGACAAATGCTTCACTGTGAGATGGACCTGCGTTGTATTA
GCTAGTTGGTGAGGTAAAGGCTCACCAGGCGACGATACATAGCCAGCTGAGAGGTTGATCGGCCACCTGGGAGCTGAGACCGCCAGGCTCC
TACGGGAGGAGCAGCATAGGAAATCTTCGCAATAGGACGGAAGTTGACAGGCAACGCGCGTGAGTGAGAGAGGTTTTCGAGTCTGAAGCTCTGT
TTGTTAGAGAAGACGTTGGTAGAGTGGAAAAATCTACCAAGTGACGGTAACCTAACGAAAGGAGCGGCTAACTACGTGCCAGCAGCGCGGTAA
TACGTAGTCCCGAGCGTTGTCCGATTTATTGGGCGTAAAGCGAGCGCAGGCGGTTCTTAAAGTCTGAAGTTAAAGCGAGTGGCTTAACCATTTG

ACGCTTTGGAACTGGAGGACTTGAGTGCAGAAGGGGAGAGTGGAAATTCATGTGTAGCGGTGAAATGCGTAGATATATGGAGGAACACCGGTGGC
GAAAGCGGCTCTCTGGTCTGTAACCTGACGCTGAGGCTCGAAAGCGTGGGAGCAAAACAGGATTAGATACCTGGTAGTCCACGCCGTAAACGATGA
GTGCTAGGTGTTAGGCCCTTTCCGGGGCTTAGTGCCGAGCTAACGCATTAGCACTCCGCTGGGGAGTACGACCGCAAGGTTGAAACTCAAAGG
AATTGACGGGGGGCCGCAACAGCGGTGGAGCATGTGGTTTAAATCGAAGCAACGCGAAGAACCTTACCAGGTCTTGACATCTCTTCGACCGGCCA
GAGATAGGCTTTCTCTTCGGAGCAGAAGTGACAGGTGGTGTAGTGTCTGCTGAGTCTGTCGTGAGATGTTGGGTAAAGTCCCGCAACGAGCGC
AACCCCTATTGTTAGTTGGCATCTTAAGTTGGGCACTGACGAGACTGAGCGGTAAATAAACCGGAGGAAGGTGGGATGACGTCAAAATCATCATG
CCCCTTATGACCTGGGCTACACACGTGCTACAATGGTTGGTACAACGAGTCCGAAGCGGTGACGGCAAGCTAATCTCTTAAAGCCAATCTCAGTT
CGGATTGTAGGCTGCAACTCGCCTACATGAAGTCGGAATCGCTAGTAATCGCGGATCAGCACGCCCGCGGTGAATACGTTCCCGGCCCTGTACACA
CCGCCCGTCACACCAGAGAGTTTGTAAACACCCGAAGTCGGTGAGGTAACCTTTTAGGAGCCAGCCGCCCTAAGGTGGGATAGATGATTGGGGTGAA
GTCGTAACAAGGTAGCCGTATCGGAAGGTGCGGCTGGATCACCTCTCTTCTTAAGGATAAGGAAACCTGCCATTTTCGCTCTGTTTGTAGTTTGTAGAG
GTCTTGTGGGGCCTTAGCTCAGCTGGGAGAGCGCTGCTTTGCACGCAGGAGGTGACGGTTCGATCCCGCTAGGCTCCATTGAATCGAAAGGTTTC
AAATTGTTTCAATTGAAAATTGAATATCTATATCAAATCCACGATCTAGAAATAGATTGTAGAAAGTAACAGAAAATAAACCGAAAACGCTGTGAA
TATTTAATGAGTTTCTAGTTTAAAGAACTAGGTTAATAAGGTTAAGTTAATAAGGGCGCACGGTGGATGCTTGGCACTAGAAGCCGAGAAAG
GACGTGACTAACGAGAAATCTTTGGGGAGCTGTAAAGTAAGCGCTGATGACAGATGTCGGAATGGGGGAACCCACATGTAATGACTAGTATCC
ATATCTGTTAAGGATATGAGAAGGAAGACGAGTGAACCTGAAACATCTAAGTAGCTGCAGGAAGAGAAAGCAAAGCGATTGCTTGTAGCGGCG
AGCGAAACCGGAGGAGGGCAACCGAAGTGTTTACACTTCGGGGTTGTAGGACTGCGATATAGGATTAATCATTATAGAGAATTACCTGGGAAGG
TAAGCCAAAGAGAGTAAACAGCCTCGTATTTAAATGATAGATTAACTTAGCAGTATCTGAGTACGGCGAGACACGCAAACTCTCGTGGGAATCT
GGGAGACCATCTCCCAACCTTAAATACTCTAGTGTAGCAGTATGTAACCTGAGTAAAGGTAAGGTAAGGTAAGGTAAGGTAAGGTAAGGTAAGG
ATAGAACCTGAAACCGTGTGCTTACAAAGGTCGAGCCCGTTAATGGGTGAGAGCGTGCCTTTTGTAGAATGAACCGGCGAGTTACGATATGATG
CGAGGTAAAGTTGAAGAGACGGAGCCGTAGGGAACCGAGTCTTAATAGGGCGTCATAGTATCATGTTGTAGACCGAAACCATGTGACCTACCCA
TGAGCAGGTTGAAGGTGAGGTAAACTCACTGGAGGACCGAACCAGGGCGACGTTGAAAGTGCTTGGATGACTTGTGGGTAGCGGGAATTTCCAA
ACGAACTTGGAGTAGGTTCTCTCCGAAATAGCTTTAGGGCTAGCGTCGATGTTAAGTCTCTTGGAGGTAGAGCACTGTTGGGTGAGGGGTC
CATCCCGATTACCAATCTCAGATAAACTCCGAATGCCAACGAGATATAATCGGCAGTCAGACTGCGAGTGCTAAGATCCGTAGTCGAAAGGGA
CAGCCAGACACCAGCTAAGGTCCCAAAATATATGTTAAGTGGAAAAGGATGTGGGGTTCACAGACAACTAGGATGTTAGCTTGAAGCAGCTA
TTCATTCAAAGTAGTCGTAATAGCTCACTAGTGTGAGTACCCCTCGCGCGAAATGTACCGGGCTAAACATATTACCGAAGCTGTGGATGACACA
AAAGTCACTAGTGTAGGAGCGTTCTATGTGTGAAGAAGGTGACCGGTGAGGAGCGCTGGAACGCGATAGAAGTCCCGGTATGATGTAGCGC
AAGACAGGTGAGAATCTGTCCACCGTAAGACTAAGGTTTCCAGGGGAAGGCTCGTCCGCCCTGGGTTAGTCGGGACCTAAGGAGAGACCGAAAGG
TGTATCCGATGGACAACAGGTTGATATCTCTGTACTAGATATATAGTGTAGGAGGACGAGTAGGCTAACTAAACAGACGATTGGAAGTGTCT
GGTCAACAGTGAGGTGTGATATGAGTCAATGCTTATATCTTTAATCTTAGCTGTGACGAGGAGCGAAGTTTAGTAGCGAAGTTAGTGATGTCA
CACTGCCAAGAAAGCTTCTAGCGATACATATACCTACCCGTACCGCAACAGGACAGGTAGTGCAGGCGAGTAGGCTCAGGTCAGGCGAGAGAA
CTCTCGTTAAGGAATCTCGCCGAAATGGCCCGTAACCTCGGAGAGAGGGGCGCTGATTTTAGATCAGCCGAGTGAATAGGCCCAAGCAACTGTTT
ATCAAAACACAGCTCTCTGTCTAAATCGTAAGATGATGTATAGGGGTGACGCTGCCCGGTGCTGGAAGGTTAAGAGGAGTGCTTAGCGTAAGCG
AAGGTATGAATTGAAGCCCCAGTAAACGGCGGCGTAACTATAACCGCTTAAGGTAGCGAAATCTCTTGTGGGTAAAGTTCCGACCGCAGCA
GGCGTAATGATTGGGCACTGTCTCAACGAGAGACTCGGTGAAATTTTAGTACTGTGAAGATGCAAGGTTACCGCGCAGGACGGAACCGAACCCCA
TGGAGCTTTAGTCGATTTGATATTGAGTATCTGTACCACATGTACAGGATAGGTAGGAGCCTATGATAACGGGACGCCAGTTTCGTTTGTAGGCGT
TGTGGGATACTACCTTGTGTATGGCTACTCTAACCCAGATAGGCAATCCCTATCGGAGACAGTGTCTGACGGGCGAGTTGACTGGGGCGGTG
CCTCTTAAAGGTAACGGAGGCGCCCAAGGTTCCCTCAGACTGTTGGAATCAGTCGTAGAGTGTAAAGGTAAGGAGGCTGACTGCGAGAG
CTCAACTCGAGCAGGAGCAAGAGCTCGGGCTTAGTGATCCGGTGGTTCCTGTAGGAGGGCCATCGCTCAACGGATAAAAGCTACCTCGGGGATAA
CAGGCTTATCTCCCCAAGAGTTTACATCGACGGGAGGTTTGGCCACTCGATGTGCGTCTGTCGATCTCTGGGGCTGTAGTCTGCTCCCAAGGTT
GGGCTGTTCCGCCATTAAGCGGCACGCGAGCTGGGTTCAGAACGTCGTGAGACAGTTCCGTCCTTACGTCGCGGGCGTAGGAAATTTGAGAGG
ATCTGCTCTAGTACAGAGGACAGAGTGGACTTACCGCTGGTGTACCACTGCTTTCGCAAGGCATCGCTGGGTAGCTATGTAGGAGGAGGAT
AAGCGTGAAGCATCTAAGTGCAGAGCCCACTCAAGATGAGATTTCCATGAGTTTATATCAGTAAGAGCCCTGAGAGATGATCAGGATAGATG
GTTAGGAGTGAATTTAGTGACACATTTAGCGGACTAATACTAATAGCTCGAGGACTTATCCAAAGAGAGATTTGACAAACGTTACGTTTCTTG
TTAGACTATAGATATCAATTTTGTAGTGAATAAGGCTCAATAGTTAAGTGAATTTGCTTAGGAGATACACCTGTTCTATGCGCAACACAGAAGT
TAAGCCCTAGAACCGCGAAGTAGTTGGGGGTGCCCCCTGTGAGATAAGGTAGTCGCTTAGCAAAGGAGTTTAGCTCAGCTGGGAGAGCATCTG
CCTTACAGCAGAGGGTCAGCGGTTGATCCCGTTAACTCCCATAGAAGCGGGTGTAGTTTAGTGGAATAACACAGCTTCCAGGCTGTGTGCG
GAGTTCGATTCTCGTCAACCGCTTTACTTTATAAGAAAGTAAAAACCAAGCAATAGCTTGGGCGCGTAGCTCAGGTGTTAGAGCGCACGCGCTGAT
AAGCGTGAGGTGCGTGGTTCGAGTCCACTCGTGCCCATCAAGAATATGGTCCGTTGGTCAAGGGGTTAAGACACCGCCTTTTACGGCGGTAACAC
GGGTTCAATCCCGTACGAGCTATTCTTAAAAAGTAGAAAGTGATCTTTCTACTTTTATTTTAAAGTATATATTTTGTCAATAGTATTTGTAAT
TAAATTTGATATTAATAAAACACACTATTTTAGTGTGTTAGTTAGCGCTTTTCAATTCAAGGTACCGTTTATACGAGATTTGATATATGATGAT
GAAAAGGGCTTAATTTCTCTTATTTATCCATTCTACCAATATTTTCAATTTTCTTTTAAATATAATCAATATCGGTAGGATGATCTAGAGCT
TTATGCTGTTTATATTTCTGCCATCTAGTAGTCTTTTTTACCATCTGCAATACTTTGACATCAAGGTATAGTCAATATACTTGAGTGTCTCA
GGGTCCAAGATATACGAGCTTCTAGATATCAATAGTAGGAGACACAGTTTACGATATCATAGCGATAATGTTAAACAGTATTTTATGAAAG
TATACTATTGCGAGCTCTCGTGTCAACGCGTGCACCATCTTCTGTCTAAGATATGATCATTAAACCAATGAGGCGATTTTCGGTGTGTT
TTTAATACCATGGGTGTCAGCGCAAGTTCGGTGTAACTACCATCTTCTGTGTAAGTTTGAATTTGAATTTGAATTTGAATTTGAATTTGAATTTGA
GCCTACCAACTTTCTACAATTTATACGTCGTGTTATAGTTTATCATAATTTTCTGTAAATACATCGTCTGAGAGTTATTATCTTATAAATATTCTC
TTAAAGCACTTTTGATATCTTCTGATCTGGTATCTTTACGCATTAAAGGCATTGATTATACGTTGCTTTAATTCTACTGTCATGTTTTTTGTATA
ATTTTGGTATTGTTTATCTAATCTTTTATAAATGAGGCTTCTCTCAAGTTCTTGATCTTTTCAATTTCAAGGTTTGAATTACGGTATGCACTA
TCTGATAATCAATCCTTTTGTAGTTAAGCTCTGCATCAATTTATCTTTTAAATGCTTTTGTAGTGAAGTTTGTGTTGATATTTTATAGAGTTT
GGCTTATTTTGGATGCTAAGTCTTGAAAGTTTATAGCTTGAAGTTTCAAGTTCAATTTATTTTACTTTTGTATACCTTTTGTCAATAATTTTGT
TCACGTATGGTCCCTTATCGCCAGTATTTAGATTTTGTGTATGAAAGATTGACAGTATTTTATCGTTTATCCAAATCTCACATTTTATAGATT
CAATAATTTGTGAATTAATTTAGAATCAATATCATGTTGTTGAAGATTTTAAATACCTTCTCTCGGTTCTCTGCTTGAAGAAATATAATAA
GACCTAGATTGTTTACCGTATGATAGTTGGGCAAAATTTTAAATTTTCAAGTTTCTCGGCATTAATATATCATCTCTTAACTAAACATAAATGAA
CGATAGTATCTTCTGTTATATATAAATTTTGGTATTGCTAGCTCTAGAGTGAAGTCTTTTTTCTTTTTCGATTGTTGTTTATTTTATAGTTT
TTATTATAGCAAAATGATAAAATAGTAAATAGTCTTTTTTAAATGTTATGATTTATAGTATTTTCTTAGTTAGGAGTAAATGAACCTGATG
AATGTGGTTTAAAAACAGCGAATTCCTTTAAAAATTAACGAATGGGAATTAATGGTGAAGGAATAGGTTTTTATAAAAAACATAACTCTTGT
CCAGGGGCCCTCAAGGGAAGAGGTTGTTGTCAGATTTCTCTGTAGAGTAAATTTTGCAGAGCTAAACTGTTAAGGATAAATAAATAAATCT
AAAAATAGGGTAGAACCCCTTGTCTATTATAAAGAAATGTGGGGATGCCAAATAATGCACCTTCAATATGATAAGCAGCTAGAGTTTAAACG
GATGTTATTTCGACAGGCTCTAATGAAATTTAAACAGAGGGATATGAGAATATGAAATCCGTAAACAGATAGGTATGTCGGAACCTGAACACTAT
CGTGCTAAATTAACAATTTCAAGTGCCTTCTTTGGAGGGAATGTAAGGCGAGGTTTATATGCAACAGGACACATCGATTGATTGATATCAAGAT
TGTTTGTAGTGAAGTAGGCTTACTCAGGAAATGATAAATCGAGTTGCGAGAATTTTAGGAAATAATAAATGCTTTTATAATGAACGTAATAA
GCTGGTGTCCGTACTGTTATGATTTCGACGAGCACAAGCGAGTGGAGAGGTTCAACTGATCTTTATCAAGTAAAGACTTGATTTTGTATGATGTT
GTTATTGAATTAGTTTCGAGAGTTTCTGAGTTAAAGCAGTTGCTGTAAATATCAACGCTAGTAAACAGTGAATCTATGGTCAAATAACAGAA
GTTATTGTTGGGTCAAGAATCCATCAATGAAGAAGTATTAGATTATGGTTTTCGTTTATCACCACGTCCTTTTATCACTTAACTTAACTCAACAA
CAATTTTATATAGTGAGGCAAGTTAAGGCCCTTAGATGTGAAGGAAGTATGATTAAATGACGCTTATTTGGAGTAGGAGTGAAGTATGCTGCT
TTTGTGGAAGGTTTAAAGTGTTCGTGGATGATATATCCCTAGGCTATTCAGGATGCTAAAGAGAAGCAGCTTTATATGGGTTTTACTAAT
ACACATTACGAAGCTGGAAGGAGGAGATATATCCCTAGGTGGTATAGTGAAGGATTTTCGCGCTAATGCGTTAATCGTGGATCTCTCGCACA

GGTTTAGATGATAAAATTGCTAAATACCTATATACTAAAAATGCCTCCAGAAAAAATGGTTTACGTTTCTTGTGAATACATCCACGCTTGCTAGAGACTTA
GTAACATTAAACAAAAGTATACCATGTCCACTACATCCCAATCCGGTTGACATGTTTCCACATACAGCAAGGACCGAGGCCTGTAGTGAAACTACAACGT
AAGGAATAATAAAGTTTCTTAATCAAAAAATAAGAGTATTTTGGGTATTTCTTATTTTGTAGTAGTAATGGTGAGATATTAATAATAACATAGTCTTA
AAAAACATCATGGTTTAAAGCTATTGTGATACGGAAATTTACCTTAGAAATGGTAATAGTTTCCATTAGATATTTCTATCTTGTCAAATTTGACCTTGCC
TTTTAAGTTTCATTGAGTTAAAAAGAAAAATATTTTAAACAAGATGATAGAACATCGTAAATTAAGGTTTAAAGGAAATGCTTATGATAATAAA
TTCATTTCGATAATAGTAGAGAAAAGCGGATTTATTAATCCTGGAAGATATTAATTACCCAATAAAGAGTTTCCCAAAGACTGTTATTTACCTGTTTCGCGCG
GGAGACTTTCAATCGTATTTTAGAAGAAATGGCTCATCGTGAATTTGCTAGAACCTAGTGTAGCAAACTTAGAAATTTCCCATTTATGAATTAGAATT
TAAGGACAAAAGATGGCTTTTCAATGCTTATGTTTGGTGCTTCAGCTTCCGTAGCAATCTGGGAAGATATTATAGATTGTTGGAATTGGAAGATTT
AATTGTTTTTGGAACATGTGGCGTCTTGTGATTTCGTCAATTGAGGAGACATCCATTATTATTTCCAAGAAGTGCTATTAGGGATGAAGGGACATCATT
TCATTATTCCGGAAGCAAGTTCTGAAATTCGCAATTAACACAAATTCAAATTTTTTACTCTGCGGATGTTTGTAGATGCAGAAGTATGGGAAGCAAGAT
CTTTAGGAAATAGCGAGGATTTAGAAAAGAAAGATAAAATTTGCTTATATTGGCCATGGAGTTTGTCTATAGAGACTTTTAGGGTCTACTGTATGATG
TTGAAGGAAGATAGCAATGTGGAATGTAAAACTTTTGATATTTTAACATACATGAGTTGTTTCAAATATATAAAATTAAGGATATCTGTATTTTG
TGGTTGAACAAGATTGTCCTTATCAAGAGGTTGATGATGAAGATTGATTGTTTGTTCATGGGATGAATTGGGTAGATGGTCAATTGGCAGCTTATT
ATAGATTGATACCCAGAAGATGATAAGGTGCAATTTGGGACGTGTGATTGTTAATCCAGACTTTAGAAAAAAGGGATTAGGAAATCAATTAGTGGAAAT
ATCGGATTAATTTAGTGAGGCAAAATACCCATAATAAACCTATTATGCTCAGGCCAAAGCTTTTACAAGATTTTATCAATCTTTTCGGATTTC
AACCTGCTCAGATATCTATCTAGAAGATAAATATCTCATCTTGATGTTTTATTATAAATACATGCTATTTAAACTATCAATTAATAAAGGCTCT
CTCAGTATTGCTGAGAGATCTTTTAAATTAACAAAAAATAAAAAATTTAAATTAAAAAATAAAAAATAAAATTTATCGCTAATTATTCTATTGCTAA
TAAATTAATTTATGTTGTAATATAGTATGCATAGTATTTTGGAGGAAATAGGAAAAGTGGATAAACATCACCTCAAAAAAGGCTATTTTAAAGTTA
ACACTTATAAACATAGTATTTTATTAATGTCATAGCAATCAAGTGAATGCGAGGAGCAAGAATAAAAAACCAAGAGCAATCACCTGTAAATGGCT
AATGTTGCTCAACAGCCATCGCCATCGTAACTACTAATACTGTGAAAACAAACAGTGTAAACAGCTGCTTCTGTAGTAATAACGCAAGAAATG
GGTGATACATCTGTAAAAAATGCAAAAAGAGATGAATTATTAGAAGAGTTATCTAAAAACCTGTGATACGTTCTAAATTTGGGGGCTGATCTTGAA
GAAGAATATCCCTCTAAACCCAGAGACACCAACCAATAAGAAAGCAATGTAGTAACAAATGCTTCAACTGCAATAGCACAGAAAGTCCCTCAGCA
TATGAAGAGGTGAAGCCAGAAAGCAAGTCATCGCTTGCTGTTGATACATCTAAAAATAACAAAATTAACAGCCATTAACCCAAAGAGGAAAGGGA
AATGTAGTAGCTATTATTGATACCTGGCTTTGATATTAACTGATGATTTTTCGTTTAGATAGCCCAAAGATAGCAAGCACAGCTTTAAACTAAG
ACAGAATTTGAGGAATTAAGAAGCAAAACATAATATCACTTATGGGAAATGGGTTAACGATAAGATTGTTTTTGACATAACTACGCCAACCAATACA
GAAACGGTGGCTGATATTGACAGAGCTATGAAGATGGTTATGGTTTGAAGCAAGAAATATTTGCGATGGTACACAGCTTGCTGGTATTTTGTGA
GGTAAATAGTAAGCTCCAGCAATCAATGGTCTTTCTTTAGAAGGTGCGACGCCAAATGCTCAAGTCTTATTAATGCGTATTCCAGATAAAATTTGAT
TCGGAATAAATTTGGTGAGCAATGCTAAGCAATACAGACAGCTGTTAATCTAGGAGCAAAAACGATTAAATAGATTTGGAAAAACAGCTGAT
TCTTTAATTTGCTCTCAATGATAAAGTTAAATTAGCACTTAAATTAGCTTCTGAGAAGGGCGTGGCAGTTGTTGTGGCTGCCGGAAATGAAGGCGCA
TTTGGTATGGATTATAGCAAAACCATTAATCACTAATCCTGACTACGGTACGGTTAATAGTCCAGCTATTTCTGAAGATACTTTGAGTGTGCTAGC
TATGAATCACTTAAAACTATCAGTGAGGTGCTTTGAACAACTATTGAAGGTAAGTTAGTTAAGTTGCGGATGTGACTTCTAAACCTTTTGACAAA
GGTAAGGCCCTACGATGTGGTTTTATGCAATTAATGGTGCAAAAAGAACTTTAAGGTAAAGCAATTTAAGGTAAGATTGCAATTTGAGCTGGT
GGTGGAGTTGATTTTATGACTAAAACTCACTCATGCTACAAATGCAGGTGTTGTTGGTATCGTTATTTTAAACGATCAAGAAAACGTGGAAATTTT
CTAATTCCTTACCGTGAATTAACCTGTGGGGATTTATAGTAAAGTAGATGGCGAGCGTATAAAAAATACTTCAAGTCAGTTAACATTTAACCCAGAT
TTTGAAGTAGTTGATAGCAAGGTGGTGAATCGTATGCTGGAACAACTCAAGTTGGGGCGTGACAGCTGAAGGAGCAATCAAGCCTGATGTAACAGCT
TCTGGCTTTGAAATTTATCTTCAACCTATAATAATCAATACCAACAACTGCTGGTACAGTATGGCTTCCACCAGTTGGCAGATTAATGACA
ATGCTTCAAAGTCATTTGGCTGAGAAATATAAAGGGATGAATTTAGATTCTAAAAAATGTGCTAGAATTTGTCTAAAAACATCCTCATTAGCTCAGCA
ACAGCATTTATATAGTGAAGAGGATAAGCGGTTTTATTACCAACGTCAGCAAGGTGCAGGTGTAGTTGATGCTGAAAAAGCTATCCAAGCTCAATAT
TATATTACTGGAACCGATGGCCAAAGCTAAAAATTAATCTCAACCGAATGGGAGATAAAATTTGATATACAGTTACAATTCATAAACCTTTGAGAAGT
GTCAAAGAATTGTATATTCAAGCTAATGTAGCAACAGAACAAAGTAATAAAGGTAATTTGCGCTTAAACCAAGCCTTGCTAGATACATTAATGG
CAGAAAGTAATCTTCTGTGATAAAGAAACACAAGTTTCGATTACTATTGATGCTAGTCAATTTAGTCAGAAATTAAGAAACATGAGGCAAAATGGT
TATTTCTTAGAAGGTTTTGTACGTTTTAAGAGAGCCAGGATAGTAATCAGGAGTTAATGAGTATTCCTTTTGTAGGATTTAATGGTGATTTTGGC
AACTTACAAGCACTTGAACACCGGATTTATAAGACGCTTTCTAAAGGTAGTTTTCTACTATAAACCAACATGATACAACCTATAAAGACCAATTTGGAG
TACAATTAATCAGCTCCTTTTGAAGGACAACTACTGCTTTGTTAAACAATCAGCGCTTGGGGCTATGTTGATTATGTGCTCAAAATGGTGGG
GAGTTAGAATTAGCACCGGAGAGTCCAAAAGAATTTTATTTAGGAATTTTGAAGTAAGGTTGAGGATAAAACAATTCATCTTTTGGAAAGAGAT
GCAGCGAATTAATCCATATTTGGCATTTCTCCAAATAAGAGTAGGAAATAGGGACGAAATCACTCCCAAGGCACTTTCTTAAGAAATGTTAAGGAT
ATTTCTGCTCAAAGTTCTAGATCAAAATGGAAATGTTATTTGGCAAGTAAGGTTTACCATCTTATCGTAAAAATTTCCATAATAATCTCAAGGCA
AGTATGGTCAATATCGTATGGATGCTCTTCAGTGAGTGTTTGTAGATAGGATGGCAAGTTAGACAGATGGTTTTATCTATTCGTTACGTTCT
TACACACCAGTAGCAGAAGGAGCAATAGTTCAGGAGTCAGACTTTAAAGTACAAGTAAGTACTAAGTACCAAACTCTTCCCTTACAGAGCTCAGTTT
GATGAACTAATCGAACATTAAGCTTTAGCCATGCTTAAGGAAAGTAGTTATGTTTCTACATATCGTTTACAATTAGTTTATCTCATGTTGTAAAA
GATGAAGAATATGGGGATGAGACTTCTTACCATTATTTCCATATAGATCAAGAAGGTAAGTGAACACTTCTTAAACCGGTTAAGATAGGAGAGAGT
GAGGTTGCGGTAGACCTTAAGGCTTGAACGATTTGTTGGAAGATAAAGCTGGTAAATTTGCGAACGGTAAAAATGTCGTATCTCTGTAATGAGGCA
GTAGTATCAGAGAAAGAAAAACGCTATAGTAATTTCTAACAGTTTCAAATATTTTGATAACTTGAAAAAAGAACCTATGTTTATTTCTAAAAAGAA
AAAGTAGTAAACAGAACTCTAGAGAAATAATATTAGTTAAGCGGCAAACTACAGTTACTACTCAATCATTTGCTTAAAGAAATACTAATTCAGGA
AATGAGAAAGTCCCTCACTCTCAACAACAATAATAGTAGCAGAGTAGTAAGATCATACCTCAACATAACCGGGGATTCGTTTAAACCATACCTTA
CCTAGTATCATAGATAGACAAAGAAATGGTCTTATTTGGTAGTCTTTGGCATGTTTATCTAGTTTACTTCTTTTGTAAACCCAAAAGACTAAA
AATAATAGTAAATAAACTAAGTAAACTACTCGGCAATATGATGAAAAGTTTCAGTTTAACTATTATGTTAAGCTGGACTTTTAGGGTATTGACTCTT
ATTTTGTATTAATTTTATATTGATTAATGACATATAATATTATAATATTATAATTACGATTAGTATGTGATACCGTTTCACTTTGTAGCTTTTCATA
AGATGAACCTAGCCTTAAGGATTTTATAGACAAATGAAAACGATAAAAGATTGGCAAATAAATATTTGTCTAGGCACTATAGATGGTCAAAAATACC
TTCGCGCAAGCAATTAGATAGCATATAACAAAGTTTACTGACTGAGTTTGTTTAATAAGGACAGTGGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT
TTAAAGAATATGTTAATAGAGATTACGTTTTTATATTTTATTAATTTCAACGATGACAGAAAGTTAGGAAGTCACCGCAGTTTTCACGAGTTGGTTA
ACTATAAAAAGCAGATTTTATGTTTTCTCAGACAGGATGATGTTTGAAAGAAATCGTTTGAACGTTTACCTTGAAGAGCAGAGAAATTTA
ACCAAGAACTACCATTTGTTTGTTCGAACTGGACTCTGTAGATGAAAAATTAACAGTATGAAGAAGCAATAATCCAGGCAACAGTTTATTCAG
ACAATAATGGCTTTTAAACAAATAAATGGTATGGTTATCATGATGAATCAGTAGTATGAGTAAGCTTTGGAATATCGTCAATTTGGCGCCCATGATT
CTTATGTTGGAACCTAGCTTACGCGGTTGGAATGTGGCTTATATTTCTGACAGTACAGTCTTTGGCGTAGCAAGTAGGGGACAGAGTCGCTAA
ACAATTGCGGAGACAAATAGGGGTGGCTACGTTTTGGCAGATGATAAATCTTCTTTGATCGTGCCTTCGCTTATTTTGTCTAAGTATCCGATA
AAATGCTCCCTGGAGGCTAACTCTTCTTGTCTGTTTTATAGAATTAAAAAATGCCAATCTAATGAGAGAGGATTTATCTTTTATCAAAATTA
TCCGCTCGGAACATCTGAAAGAAACAGTTGCTATGACTATCTACTCTTTTAAACAGTTTACGTTACCGTAAACCAAGCAATATTTTGGTTGAAGGAA
TCAAGTTGAGTTGTAGTTAAAAATATAGAAAAATTTATTTTCAAAGAGTTGTGACACTTAACGAAATTAGTATATAATAATTAAGAACAA
GGTAGAACCTTGGCTCGCATTAATTTCCGGTTTTGGAAAGAGGATAGCAATCGCTACTCTTTTGTGTTTACACAGGAAAGTATGAAGGTAAG
CCTTTTTTATAAAAAATAGGCTTGCTTAAATTTTATATTTTATTTTACATATTGATGAAACACAAAGATATAGTGGTGATATGTTGAA
AGACAAAACTTTGTGTTTAGTATACGTTTTAAGCAGATCTTATAAAGAGTAAACGCAAAAAAGTTTAAAGTAACTTAAACAAACAGCTGGTTTT
GAAGCAAGAGTTAGCTTCTTACCAGAATAAAAAAACATCAAGAAGAACATTCBAATAGTTGTGTGATTTAAACAAAAATCAGCTCCTCTGGGAGG
CTTTTTTGGTGCTTAAACTCGCTTAAATTTTAAATATTAGGAGACTAGTTTAAATGCAATCATACTATGATCGTTTCTCAATCGCCACTTGACTATGC
CTTGTGAGAAAAAGCTTTTCCCTATGCGTTTCTGTTAATTTGGAATAAGCTTAAACGATGACAAAGCATGAGAGTTAGGAACAGAGTAACCTCAAAAT
TCTGTTTACTGGAAGAAAGTCCAGTTTCTAATGACCTTAATCTTGGAGAACATTTGGATGCTGATTGGCAGCAATTAATTAATCTCGGACTTTTACTGG
TCTAACCTTATTAGATTCTGTGCGAGGCTACTGTTGGTGATATGCTCAGATTAAGCATTCAGACAGATCATGAACAGTTATTATGCTAACTT

TGCTTTTATGGTAGCTATTTCATGCGCGATCTTTATGGAACGATTTTTTCAACCTTATGCACTAGCCAACAAATTGAGGAAGCACATGATGGGTAGT
GGATACTGAAAGTCTACAAGCTCGATCAGCTATACCTTATCTTTTATACCTGGTGACGATCCTTTGAAATCTAAGGTTGCTGCAGCCATGATGCC
AGGATTTTTGTTATATGTTGGCTTTTACCTTCTTTTACCTTTTACAGCCAGAGGAAAAATTACCAAATACGCTCTGATATTTATTCGTTTAAATTTTACG
AGATAAGGTAATTCATACTATTACAGTGGCTATAAGTATCAACGAGAAAGTTGCTAAATTTATCTGTAGAAAAGCAAGCCGAAATGAAGACATTTGT
CTTTGACCTCCTCTTATGATTGATTAGAAAAGCCTATCTTTACGAATCATATGATGGTTTGTATTGATTGGCTAAATGCAATGCAATGCAATGAT
CATTTACAATGCTGGTAAATTTTACAAAATTTAGGATATGATTCTCCATTTACAGAAGAAGAGACTCGTATATCTCTGAGGTTTTTGCACAACCT
TTCGGCGCGTGCAGATGAAAATCATGATTCTTCTCAGGAAACGGCTCTTCATATATTATGGGGATTACAGAAGAAACATTGGATGAAGATTGGGA
GTTTTAAATGGATAGTACAGTGAAGGTGGTCTATTTTTTCATCGAAATCTAACAAATACCCATCGTTTTGTTTCAAAAGTTGGCTGTTCTAACACGCG
TATTCATCAGATGGTAGTAGTATATTGGTTACTGAGGATTATTTGATTGTGCTTACTTACGCTGGAGGAGATGATACCAAGGCGCAGT
TCCAAAACAAAGTTGTACAGTTTTTAAATGTTTCGACAAAATCGGAACATTCGCAAGGGTTATTTCTTCTGGAATACCAATTTTGGTGACCTTAA
TGCCATTGCTGGACCTATTATTGCTCGAAAATTAATGTTCTTTGCTTCATCAATTTGAATTACTGGGAACACAAGAAGATGTTACAAGGGTAAA
GGAGTTACTTTGCCAATTCAGTAGAAAAGGATAAATAAGATGACACAATCAGATGCATATCTCTCGTTGAACGCGGAAGACACGCTTTAGAGATCGCA
CAGGTAATTATCATTTTACTTCGGATAAAGAGGCTGTTGAACCAATATGATAGAACAATGTTGAACCTAATACGATGGTGTTCACATCACTAATTG
AAAAGCTAGATTTATTTGGTTTAACTATGATGAACTCGGACTCTTAAACCAATATAACCTTGAGTTTATTGGCAAAATTTTGGAGCATGCAT
ACGCTAAGAAATTTGCTTTTCTAAATTTTATGGGGCTTTAAATTTTATAATGCTTATGCTCTTAAACAGAAAGACAATCGTTATTATTATTTGGAAC
ACTATGAAGATCGTGTGTAATGAATGCTCTGTTTTAGCTGCTGGTGATGAAAAGCTGCCATGACCTAGTAGATGACATGCTAGCAAAATCGCT
TTCAACCGCAACACCTACCTTTTTAAATGCAAGGAAAAACGCTGGTGAATATATCTCTTGTCTATTGTTGCGCATTGAAGACAATATGGAAT
CTATTCTCTGCTGCTATGATATCAAGCCTCAGTTATCAAAACGAGGTTGGTGGGGTGAACCTTTGCTTAAACCAATACGGAATTTGGTGACCTCAA
TAAAAGGTATTAAAAATCAAGCTACTGGTATTGTACCTGTCTAGAAATTAAGAGATTCTGTTTTCTTACGCCAATCAATTAGGACAAAGACAAG
GAGCTGGTGCAGTTTACTTACACGCTCACCATCCTGAAGTATTAAACGTTTTAGATACATAAACGCTGAGAAATGCCGATGAGAAAATTCGAATTAAT
CTCTTTCCCTAGGACTGTTTATCTGATATTACTTTTGAATTTGGCTAAGGCAAAATAAGATATGGCCTTGTTTTACCCTATGACATTTGAGCGAG
TATATGCTAAACCAATGCTGATATCTCTATCAGAGAATTAAGAACTTTATAGCCAATGCGGATATTCTGTAAGCAATTTAGGCTTATTAGTGACGAA
AACTATTTTCAACGATAGCAGAGCTTCATTTTGAATCTGGTTATCTTTATATCTTATTGAGATACTGTAATGCTAAAAACCCCTCACAAAAAG
AGGACGAAATGTTATGCTAATTTATGTTCTGAGATTGCACAAGTTAATACAGCTAGTCAATTTTCAAGAAGCCTGACTTTCATAAGGTTGGAC
ATGATGTTTGTGTAATTTAGGTTCTATTAATATTGCGCGTGTCTATGATGATCAAGCGCGGATTTTGA AAAATTAATTTAGCTAATAGGCTTAGAGCCC
TTGATCGTGCTATCTGCAAGTTCTGATTTAGATAGTGCTCATCTATTAAAAAAGGTAATGCAAGCTAATCATGCTTGTGTTTGGTGTAGGCTATGAAT
TGCAATGGATTTTTGGCGACTAACCATATTTATTACGATTCTCAAGAGGCTATTGATTTTACAGATTGCTTCTTTTACGCTATGGCTTATTATGCCT
TTAAAGCTTCTTAACCATTTAGCAAAAAGAAAAGGAACCTTTGAGGGCTTCTCGGAATCAAGTTATGCTGATGGCAGTTATTTCTATCAATATACCG
AACAAAACCTTTGAGCCAAAAACAGCGTGTAAAAATCTACTAGCTGAGTATGGTCTGACTTACCAAGCCAAAGAGGATTGGAGAAAGCTTTGTGC
AAGTATTAAAGCATAGGATTAGCTAATGCGCATTTTATAGCTGTTGCTCGACAGGGTCAATCAGTTATCTTTCTTGTGACTTCTGAGGCTTCTC
AACCGGTTGTATCACCTGTGCAAGTACGCAAGGAAGGAGCACTGGGGAGGGTTTATGTACCTGCTTATAAGATTGATGCAGATAAATATGTCTACT
ACAAAAAAGGAGCTTATGAAGTGGGATCTGAGGCGGATTATCAATATTGAGCTGCCGCTCAAAAAACACATTGATCAAGCTATTTCTGTTAACGCTTT
TCATGACAGATCAAGCACTACGCGAGATTAAATAAAGCCTATATTCAAGCTTTTAAACAAAAATGTGCTCTATTATTATGATGACGAGTGAGAG
AGGACATCTAGAAAGTACGAGAGTTATGATGATATGCTGGATGATTCTTACTTACCTGGAATTTAGAACTGAGTCAATCTGATGATTTTAACTAA
ATATACTCAATCAGAAGATTAAAGAGAAATATATTGGCTTTTAGAAAGGCTTTATTGTAATGACAAAAAACATCTTAAACGCTTGCCTTGGCACT
TACTACAGTATCAGTAGTGACATACAGCCAGGAGGTATATGGATTAGAAAAGAGAGGAATCGGTCAAAACAGAAACAAACCCAGTCACTTACAGAAG
TGATTGGTTTCAAGAAGATAATGAGAGGAAAAACAAATGTTTCTAAAGAGAAATCTACTGTTGATGAAACAGTTAGTGATTATTTTCTGATGGAAA
TAGTAATAACTCTAAGCTTAAACCGAGTTCAGTGGTAAGTGAGTAACTAAACAGTCCCAAGCAAAACAGAGGTTACACAAGAACGAACTTCA
TAGTAATGATGCTAGCAAGTAGAAGTACCAAAACAGGATACAGCTTCAAAAAAGGAACTCTAGAAACATCAACTTTGGGAGGCAAAAGATTTCGT
AAGTAGAGGGGATACTTTAGTAGGTTTTTCAAAATCTGGAATTAATAAGTTATCTCAACATCACTTTGGTTTTTACCAAGTCAATGACAGCAGATGG
AACTCAATTGACACAAGTAGTACTGCTTTGCTTTTACTCCAGATAAAAAAGACGGCAATTTGAGAAATATACAAGTAGGCTAGGAGAAAATGGGAAAC
GAGTCTGTTTATGATTTAGTACAGAAGGAATTTATGATGATATGCTGGATGATTCTTACTTACCTGGAATTTAGAACTTACAGTTTGAATAAGCTTAA
GTCTATTGGTCAAGATGCTTTTGTGGACAATAAGAATATTGCTGAGGTTAACTTCTGAGAGTCTCGAGACTATTTTCAAGCTATGCTTTTGTCTCA
CATGCTTTTAAACCAAGTAAAGTTACAGATAACCTAAAGGTCATTTGGAGAATTAGCTTTTTTGTATAATCAGATTGGTGGTAAGCTTTTACTTGCC
ACGTCATCTTGATAAAATTAGCAGAACGCGCTTTCAAATCTAATCGTATTCAAAACAGTTGAATTTTTTGGGAAGTAAAGTTAAGTTATAGGAGAAGC
AAGTTTTCAAGATAATACTAGGAAATGTTATGCTTCCGAGTAGGACTGAGTAAGAAATAGAAATCAGAAGCTTTTACAGGAATTTCCAGGAGTGAACA
TTACAACAATCAGGTTGTATTGCGCACAAAGGACAGGCCAAAATCCACATCAACTTGGAGTGAAGAATACTTACGTCATCCGGACAAATCATTGTG
GCGTCAACACCTGATATGGATTATACCAATGGTTAGAGGAAGATTTTACCTATCAAAAAAATAGTGTACAGGTTTTTCAAATAAAGGCTTACAA
AAAGGTAAGACGTAATAAAACTTAGAAATTTCAAAAACCAACCAATGGTTATTACTATTACTGAAATTTGGTGATAACGCTTTTTCGCAATGTGATT
TCAAGATAAATTTAGCTAATAATGATTGGAAGAAATTAAGCTCCCTCAACTTTCGGAATTTAGGTTTTCGTTTTTCAATCTTAATCACTT
GAAATCCTTTGAAGCAAGTGAAGATTAGAAAGAGATTAAAGAGGAGCCCTTATGAATAATCGTATTGGAACCTAGACTTGAAGAGCAAACTTAT
CAAAATAGGTGATGCTGCTTCCATATTAATCATATTTATGCCATTGTTCTTCAGAAATCTGTACAAGAAATAGGACGTTTCAAGCTTTTCGACAAAA
TGGTGCCTTACCTTATGTTTATCGGAATAAGGTTAAAAACAAATGGTGAAATGGCTTTTTATCCAAATAAAGCTGGAAGGTAAATCTCTCTGTA
GCAAAAACAAATTAAGACAAATTAGGTTCAAGCTTTTTCGGATAGTATGCTTATGAGAGTCTTACCGCCAAATTTACAGACTATTCGTGTAAGA
GGCTTTCAAAAGGAATCATTGAAAGAAGTGAAGGGTTTCTACATTATCTCAGATTACTTTTAAATGCTTTTGTATCAAAATGATGGGGACAAACG
CTTTGGTAAGAAAGTGGTTGTTAGGACACATAAATCTCATATGTTAGCAGATGGTGAGCGTTTTATCATTGATCCAGATAAGCTATCTTCTAC
AATGGTAGACCTTGAAGAGGTTTTAAAAATAATCGAAGGTTTAGATTACTTACATTACGTCAGACTACTCAAACTCAGTTTAGTGAGAAATGACTAC
TGCAGGTAAGCGTTGTTTATCAAAATCTAACCTCCGACAGGAGAAAAACAAAAATCTTCAAGAAGCACAAATTTTCTTGTGCTGGTGTATT
GGATAAAGCCATAGCTAAAGCTGAGAAGGCTTTAGTGACCAAGAGGCAACAAAGAAATGGTCAATTTGCTTGAAGAGGATTAACAAAGCGGTATT
AGCTTATAATAATAGTGCTATTAAAAAGCTAATGTTAAGCGCTTGGAAAAAGAGTTAGACTTGTGACGGATTAGTCGAGGGAAAAAGGACCATT
AGCGCAAGCTACAAATGGTACAAGGAGTTTATTTATTAAGACGCTTTACCAATGCCAGAATATATATCGGATTGAACGCTTTTATTTGACAACT
TGGAAAATTGATTATGCACTTGATGAGTGATCTATTGGCGAGGACAAAAAGATGCATATGAATTAATTAATTTGAGGAGGATAA
TGAAGGTTATCATCTTGTGCAAGTTGCCACTTTAGCTGATTATGAGGCTTTTATTAATAAGATATTTTAAATAGTTCCCTTGAATGAATTAAGC
AATACGCCAGATTCTTTGGCAAAATATCATAGATTAGGAATTTTCAAGCTATTGCAATGCAAGCGGACAGAGCAGACCGATTGCTTCTAAGAC
ACCTAAGGGGTACCTAAATGAAGTCCCAATATCGTAAAAAACAGTGGAGAAAAATTTAAACCGAGTTGATTATAAACCGCGGATTTTAAATAA
GGCTTTACCTAATGAAGGTAAGCGGTGATAGAGCGGCTAAAGGCTCAATATTAATGCGGAGACTAATAATTTCTGTAGCTGTAAACCAATTAAG
GTCCGAGCAGCAATTAACAGTCAAGCTGTGATGTAATTTTACCTCAACAAATGTTTCAAAATAAATTTATATACGAGATTTAGGATTCGTTAG
TTTATGTTTGTCTTTTCTAGTAAGTCTGGGAAAAAGGAAAAACGAGCAAGAAAAAAGGAGAAATTAATATGATTACACAAGAAATGAAGAGAT
TATTAATAGTCAGTTAGCAATGGTTCGCGACGGTTGATGCTAAAGGTCAACCCAAATATTGGCCCAAAACGTTCTATGCGCTCTTGGGATGATAAAAC
GTTTTATTATAATGAAAAACAGATGGTCAAACTCGTATTAACTTGAAGATAATGGGAAAAATGAAATTTGCTTTTGTGATCGTGAACGCTCTTTT
AGGTTACAGGTTTGGGAACTGCTGAAAATTCAAACAGAAAGGACTTATTACGAAGCAGCGAAAAAATGGGCAAGAGCAGTGGGGTTCCGAA
AGCAGTTGGTATTATTATGTCGAGCGTATTTTTAAATTTACAATCTGGTGCTAATGCAGGTAAGAAATCACTTAATATAAAAAAGCCTCAAGAAG
GGGCTTTTTTATATTAAGCAATACAGATTAAAGTTTGTTCGAGTTATTAGTAATATCTGCGATAGCAAGCCAAATTTCCATTTGATTAATCAGTA
TCTTGTGGAGTTGAGATGAATAAATTTCTAAGTTTGGCGAGTTAGCTGGTTTATGATTTATCTCTTGA AAAATCTCTTATTTTTCGCCAT
GTTTCTTGAAGCTCGATGCGCATTGGACCTTTAAACAGAAATGATGCAATAGGTAAGCTTGGGATCCATAATTTCTAACCTTTTGGGGCTTGG
ACACTTGTCTCTACTTGATAAGTGGCACTGTAATCGAAACGAAAAATCAGGTTGTGTTTTACAAATGCCAATGGCTTGTGATACCTTCTGATTT
GACTTTACATTTTCTAAAGTTACTCCAGCAAGTATCATTTGCTGGCTTTTCAACAAATTTGAATGATAGCATAAAAATCTTTATCTTTATGATTC